天元歷理全書

定法編目

定法之一　全書卷十一

定法小序

璇璣圖

定法策數　大法　四餘　五步　考古

古今黃赤道對度表

古赤道今黃道積度表

入蔀積日

蔀朔干支提覽

太陽入曆盈縮加分積　附半晝分

太陰行度遲疾限揭
五緯以日[illegible]
五緯行率格　五緯盈縮限法

定法之二　全書卷十二

遁古求法
求天元四甲子　求歲差赤道定度
求三統分宮宿度　求四建[illegible]宮入年
求大元五緯躔度　求閏[illegible]餘[illegible]
求紫白入中宮　求奇門宮世
求經世卦運入年　求四計太乙所治
求三元章法諸應

入章求法
求天正冬至　求次炁
求天正歲差度
求人差太陽午宮　求黃道太陽盈縮曆
求盈縮差黃度　求盈縮加分　求盈縮定差
求紀門　求章閏　求天正經朔干支
求次朔并經望

定朔望法 七條
交食法 十七條
五步法 十二條
祿命法 十一條 附限宮盈縮度日法
求法格式 定朔望 月食 日食 五緯定合
五緯入段 祿命七政四餘

嘉興徐　發圃臣著
北海成慤嵁光參定
受業門人錢塘東明乾二參訂
姪孫　淮校文

定法小序

朱子曰。近世曆術。只是趁逐多寡增損。由乎無一定之法。夫法所以合天。天象未得其真。故法不能一定。然求天象之真。必在考古。古術未得其實。天象何從而斷。漢人不知歲差。不見天象之真。矣固難責其定法。唐宋以來漸得天象之真。而法猶不定。則考古猶未詳也。或曰

建都有南北故法不得不變不如建都之變
耳考古所以定法之大原大原定則隨時變化皆不離
其宗矣今世言差法者但如郭氏六十六年差一度然
不三百年已難拘合則何由于不如六十六年之原來
真在紀年不實也紀年不實則歲差不真而消交轉
之策皆不應天所為之以百年消長參錯愈疎愈窮其
大原至于五千三百萬年而上溯乎世傳作曆起黃帝
顓頊固不足論即伏羲開一畫之先易序昭然大約不
過數萬年何至荒渺一至此乎若以為曆雖未作其
數如是將謂中古聖人作曆不起甲子乎茲因竹書紀

年之真已合唐虞三代之象訖今三千八百餘年尚毫皆應乃知天行至信確有亘古不變之理亦確有亘古不變之數乃敢布為定法以便推考上古施用將來若經史遺文一概抹殺但以其術自鳴將捕風捉影畫鬼畫龍吾不敢知之矣一曰天徵定法天之示人惟度可稽周天三百六十五度四分之一其理至微歷代不得真數故歲差不定今真數已得歲差已定則凡言乎天度之微者如日躔星躔昏旦中星皆可定矣二曰地徵定法地之合天惟晷可斷冬夏二至二分出入南北晷道其悉至微消息往復分秒毫芒歷代不一其說故歲

實不定今從古文按驗而得其中則凡求乎地界之微者如入蒸溫衛入轉遲疾視差交差五緯順逆皆可定矣一曰人微定法人之贊天地者惟置閏命建七政之行經緯遲速錯雜不齊而人以法齊之其數亦至微故聖人立為閏月定四時斗建齊七政後人失其成法今追原溯委天官古法昭然則凡人謀合天者如定朔定望閏前閏後建寅建丑建子建亥皆可定矣故傳曰三才之理起于冬至其理最微三微而成著三著而成象天以日月星辰為象地以往來升降為象人以消息損益為法此三極之道也是為三微定法凡二卷

璇璣

天道動地道靜故七政循環而方隅不易用此圖左右旋轉則晝夜象見歲差進明斗建法定三統煥然矣以歲差度加冬至即得人為太陽躔宿以太陽躔宿加酉卯子午卯得四正中星三建變法此子全掌訣也

圖內另作活輪書二十八宿加之以旋轉

南

午　未　申　酉　戌　亥　子　丑　寅　卯　辰　巳

北

定法

策數 用竹策横書與珠盤蹟密相對爲照位置盤層上進退乘除凡萬字改作日字圈記之數也無策字者不必作策但以白油方箭置盤外爲照位隨時改易書用爲便

日周萬分 度法同在歲爲日在天爲度隨所用變之

旬周六十萬 即六甲之一周

時鈐八百三三分不盡六 凡命辰起子中至丑中除一策挨次累除命之餘不滿策者命刻

刻鈐一百〇四分一六六不盡四 餘命略法但以滿百爲刻

歲策三伯六五萬二四二四〇九 歲行一周之實故授時以歲實五萬以下爲歲除

至策一伯八二萬六二一二〇四五 冬夏二至之實授時日半歲周內爲盈曆爲縮曆

盈初縮末曆限八什八萬九〇九二〇二三 冬至至春分爲盈初秋分至冬至爲縮末

縮初盈末曆限九什三萬七一二〇〇二三 夏至至秋分為縮初春分至冬至為盈末

節策三什〇萬四三六八六七四一七 每月節氣之實

中策一什五萬二一八四三三七〇八五 每月中氣之實

朔策二什九萬五三〇五八八五二 每月經朔之實以盈縮遲疾加減之方為定朔

望策一什四萬七六五二九四二六 即朔策之半定望與定朔準此

弦實七萬三八二六四七一三 望策之半

閏策一什〇萬八七五三四六七六 歲策除十二朔之餘亦曰歲餘

閏限一什八萬六五五二四一七六 不及限者無閏滿限有閏那起歲終之十月滿一日退一日

天周策三佰六五萬二五八五三八分 萬分即度較歲實有餘即歲差

半周策一佰八二萬六二九二六九 即半周天

象限九什一萬三一四六三四五 半周之半

次舍分三什〇萬四三八二一一五 十二次之平分

歲差度法六十二 右差之度

歲差分一百六一分二九 用除天正宿度即歲差度 歲差六分七二〇四三日差西歷四一六一

月平行策一什三萬三六八八二 周天過一數之實

轉策二什七萬五五四五八九二 太陰遲疾二至之限

轉中一什三萬七七二九四六 即半轉

交策二什七萬二一二〇八八 日月同度內外相遇之度

正交限三伯五七萬六四

中交限一伯八八萬〇五

交食異洲

北極出地	各方省零	東西加減	正交限	中交限	與正交差
二十五度	南海	加	三百六十一度八〇	一百八十三度八九	一千五百
二十六度			三百六十一度六五	一百八十四度〇四	一千五百
二十七度	[illegible]二四	減	三百六十一度五〇	一百八十四度一九	一千五百
二十八度			三百六十一度三五	一百八十四度三四	一千六百
二十九度	夔州太	減二刻太弱	三百六十一度一九	一百八十四度五〇	一千七百
三十度	衢州太　[illegible]四	減二刻太　減三刻太	三百六十一度〇二	一百八十四度六七	一千六百
三十一度			三百六十〇度八六	一百八十四度八三	一千六百
三十二度			三百六十〇度七〇	一百八十四度九九	一千七百

度	地	加減			
二十三度	廣東三三 肇慶八七	減一刻六十七分 減二刻少强	三百六十〇度五三	一百八十五度一六	一千七百
二十四度	雲南五〇	減五刻	三百六十〇度三六	一百八十五度三三	一千八百
二十五度	貴州四四 福寧	減二刻九十二分 減二刻少强	三百六十〇度一八	一百八十五度五一	一千八百
二十六度	貴州	減一刻少强	三百六十〇度〇〇	一百八十五度六九	一千九百
二十七度	福建二八 廣西二八	加二十八分 減二刻六十四分	三百五十九度八二	一百八十五度八八	一千九百
二十八度			三百五十九度六三	一百八十六度〇七	二千〇百
二十九度	江西四八	減九十七分	三百五十九度四三	一百八十六度二七	二千〇百
三十〇度	浙江六五	加二十八分	三百五十九度二三	一百八十六度四七	二千一百
三十一度	湖廣五〇 四川松潘	加一刻三十二分 減三刻八十九分	三百五十九度〇一	一百八十六度六八	二千一百
三十二度	江寧四一	容	三百五十八度八〇	一百八十六度八九	二千二百

度	地	加減			
三十三度	箕中十六 謙錢	減六十九分 加二十八	三百五十八度五八	一百八十七度一二	二千二百
三十四度	河南大梁 陝州半梁	減一刻三十二分 減二刻六十四分	三百五十八度三六	一百八十七度三三	二千三百
三十五度	東平大 武器	減二十三分 減	三百五十八度一三	一百八十七度五六	二千四百
三十六度	大名 朝鮮〇五 山東六四	減一刻弱 加二刻二十二分 減二十一分	三百五十七度八九	一百八十七度八〇	二千五百
三十七度	青州小	加四分	三百五十七度六四	一百八十八度〇五	二千五百
三十八度	山西〇三 濟州小	減一刻六十七分 加半刻强	三百五十七度三九	一百八十八度三〇	二千五百
三十九度			三百五十七度一四	一百八十八度五五	二千六百
四十度	北京大 大同少 上黨	減二十八分 減一刻半强 減五刻四十四分	三百五十六度八八	一百八十八度八一	二千六百
四十一度			三百五十六度六二	一百八十九度〇七	二千六百
四十二度	遼陽强	加一刻五十三分	三百五十六度三六	一百八十九度三三	二千七百

宋元解理

四十三度	四十四度	四十五度	五十五度	六十五度
開平少		和林	鐵勒	北海
[illegible]一開[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]
三百五十六度〇九	三百五十五度八二	三百五十五度五四		
一百八十九度六〇	一百八十九度八七	一百九十七度一五		
二千七百	二千八百			

開方	分	厘	毫		絲	
六中分一	一	四十	四百四十		四千四百	四十
一除分二	八	百二十	一千二百	四十	一万二千	四百四十
二除分二	十六	二百	二千〇四	十	二万〇四	百四十
三除分二	二十四	二百八十	二千八百	四十	二万八二	四百[illegible]十
四除分二	三十二	三百六十	三千六百	四十	三万六千	四百四十
五除分二	四十	四百四十	四千四百	四十	四万四千	四百四十
六除分二	四十八	五百二十	五千二百	四十	五万二千	四百四十
七除分二	五十六	六百	六千〇四	十	六万〇四	百四十
八除分二	六十四	六百八十	六千八百	四十	六万八千	四百四十
九除分二	七十二	七百六十	七千六百	四十	七万六千	四百四十

陽曆食限六度

空日五千七九五九二　內日月皆食　外月食日不食

一什二日四四六九二八　內皆不食　外月食

一什三日〇二六五　內月食　外日月皆食

一什四日七六五三　內日月皆食

二什六日〇五三〇四　外日月皆食

陰曆食限八度

一日一五九一八四　內月食日不食　外皆不食

一什二日四四　外月食

一什四日七六五三　內日月皆食

二什六日〇五三〇四 此日月皆食

日食南北總差四度四六

泛差一千八百七十

時差九千六百

日規二十分 食八分以上爲既 晝定法五千七百四十

月食前準一百六十六度三九六七

月食後準一十五度五

月食限十三度〇五

月規三十分 食十五分爲既 夜定法四千九百六十

冬至 晝四千一三六六 夜五千三六三四 夏至 晝五千八六三四 夜三千九三六六 晨昏五百同 此大統法

四餘策數

計羅曆率六仟七九三萬四八二九

度率一仟八萬五九九一〇七七六

歲行度一仟九度六三七六三

紫炁曆率一億〇二二七萬二三九〇六四

歲行度一仟三度〇四四三七

度率二仟八萬

月孛曆率三仟二三一萬九七七七五四七

度率八萬八四八四六六

歲行度四十一度二七七四六

五歩策數

木周率 太初以前三伯九八萬七六六七 太初以後三伯九八萬八八 度率 一仟一萬八五四八三四八三四 一仟一萬八五八一九四

曆率 太初以前四仟三三〇萬〇十九五六六六五 太初以後四仟三三一萬三〇六六

火周率七伯七九萬九二九 度率一萬八八〇七五

曆率六伯八六萬九五八〇四三二二五

土周率三伯七八萬〇九一六 度率二什九萬四二五五

曆率一億〇七四七萬八八四五一六

金周率五伯八三萬九〇二六 度率同日 曆率同周天

水周率一伯一五萬八七六 度率同日 曆率同周天

考古策數

章歲十九 至朔分齊之數凡朔盈八百二十五分三一二約一個時
此實古法漢人誤為至朔分齊故不得其妙

章歲積六仟九三九萬六〇五七七一

章朔二百三五 至三百五十八章之際當減一朔

章朔積六仟九三九萬六八八三〇二二

蔀歲一仟八百八十七年二月 歲差行一宮之數

蔀差三仟〇度四二八二一一五 即一宮平分

紀歲六仟八百〇二 三百五十八章凡朔盈恰滿一朔聖人當此乃
減一閏將令復正是為改朔

紀歲積二佰四八億四三七八萬八六六〇一八

紀朔八萬四一一九 減朔之數

紀朔積二佰四八億四三七八萬八八一五九九〇八

元歲二萬二仟六百四十六年〇一月 歲差右行一週大元至此九三週餘

元運一周天 歲差復起移九度

統歲七仟五伯四十八年八月三日 歲差右行四宮之數

統差一伯二一度七五二八四六 即斗衡三合之數

一元三統一統四部 又曰四建宮斗差也 又曰四正宮歧測也

夜半斗衡

天統一	仲冬建子	季冬建丑	孟春建寅
天統二	仲冬建亥	季冬建子	孟春建丑
天統三	仲冬建戌	季冬建亥	孟春建子
天統四	仲冬建酉	季冬建戌	孟春建亥

	仲冬	季冬	孟春	
地統一	仲冬建子	季冬建丑	孟春建寅	
地統二	仲冬建亥	季冬建子	孟春建丑	
地統三	仲冬建戌	季冬建亥	孟春建子	
地統四	仲冬建酉	季冬建戌	孟春建亥	

平旦斗魁

	仲冬	季冬	孟春	
人統一	仲冬建子	季冬建丑	孟春建寅	唐堯至秦
人統二	仲冬建亥	季冬建子	孟春建丑	漢至明末
人統三	仲冬建戌	季冬建亥	孟春建子	今大清
人統四	仲冬建酉	季冬建戌	孟春建亥	

黃昏斗杓

三統四建本出龍門天官而世人不解皆出于孟康[illegible]注也蓋魏晉以前諸家傳信三統之說但知昏建而不知有夜半平旦二建出于[illegible]劉三合循環代明天象自然之理此龍門所以不敢[illegible]聖人之成法而傳之史志也乾于今天象差移至二舍而不[illegible]

以聖人行夏之時爲行夏之建不辯時與建之不同議不按夏與周之不同衆說以從儒天開地闢之臆論矯誣古聖明訓春秋之王意天道不得行其正轉從爲之蒙晦所係天時人事誠不小茲特明之令

天清時憲曆用西湯若望移次法以冬至起算紀之次頗得其宜之當天然南陸北陸理當起子午之中星紀非子中也若以冬至日躔箕三度俗法以沿箕宿本屬析木之次又非星紀論理當以箕宿移入子中則冬至日躔不失本度而月將仍始玄枵天道得其正太陽得其正矣蓋天象行歲差聖人因時而改制故曆家曆象虛宿在子中故冬月建子之初則初躔亥二度在子中仲冬月建子之半秦人曆象章中初在子中仲冬月建子之末古帝王莫不各因時變通漢人亂法以後不知變更者幾二千餘年今歲差之理已著斗建尚無考定是在

聖主賢相所當究心也

古今黃赤道對度

古赤道	箕一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	斗二
古黃道	箕一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	斗一	二
今黃道	箕一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	斗一	二
古赤道	室八	九	十	十一	十二	十三	十四	十五	十六	壁一	二	三
古黃道	室十四	十五	十六	十七	十八	壁一	二	三	四	五	六	七
今黃道	室十六	十七	十八	壁一	二	三	四	五	六	七	八	九
古赤道	參四	五	六	七	八	九	井一	二	三	四	五	六
古黃道	參三	四	五	六	七	八	井一	二	三	四	五	六
今黃道	參六	七	八	九	十	井一	二	三	四	五	六	七
古赤道	翼九	十	十一	十二	十三	十四	十五	十六	十七	十八	軫一	二
古黃道	翼十四	十五	十六	十七	十八	十九	軫一	二	三	四	五	六
今黃道	翼十七	十八	十九	二十	軫一	二	三	四	五	六	七	八

二 三 四 五 六 七 八 九 十 十一 十二 十三 十四 十五 十六 十七 十八 十九

三 四 五 六 七 八 九 十 十一 十二 十三 十四 十五 十六 十七 十八 十九 二十

三 四 五 六 七 八 九 十 十一 十二 十三 十四 十五 十六 十七 十八 十九 二十

四 五 六 七 八 九 奎 一 二 三 四 五 六 七 八 九 十 十一 十二

八 九 十 奎 一 二 三 四 五 六 七 八 九 十 十一 十二 十三 十四 十五

奎 一 二 三 四 五 六 七 八 九 十 十一 十二 十三 十四 十五 十六 十七 十八

七 八 九 十 十一 十二 十三 十四 十五 十六 十七 十八 十九 二十 廿一 廿二 廿三 廿四

七 八 九 十 十一 十二 十三 十四 十五 十六 十七 十八 十九 二十 廿一 廿二 廿三 廿四

八 九 十 十一 十二 十三 十四 十五 十六 十七 十八 十九 二十 廿一 廿二 廿三 廿四 廿五

三 四 五 六 七 八 九 十 十一 十二 十三 十四 十五 十六 十七 角 一 二 三

七 八 九 十 十一 十二 十三 十四 十五 十六 十七 十八 角 一 二 三 四 五 六

九 十 十一 十二 十三 十四 十五 十六 十七 十八 十九 角 一 二 三 四 五 六 七

廿 廿一 廿二 廿三 廿四 廿五 廿六 牛一 二 三 四 五 六 七 八 女一 二 三

廿一 廿二 廿三 廿四 牛一 二 三 四 五 六 七 女一 二 三 四 五 六 七

廿 廿一 廿二 一 牛二 三 四 五 六 七 女一 二 三 四 五 六 七 八

十三 十四 十五 十六 婁一 二 三 四 五 六 七 八 九 十 十一 十二 胃一 二

十六 十七 婁一 二 三 四 五 六 七 八 九 十 十一 十二 胃一 二 三 四

婁一 二 三 四 五 六 七 八 九 十 十一 十二 胃一 二 三 四 五 六

二十五 二十六 二十七 二十八 二十九 三十 三十一 三十二 三十三 鬼一 二 三 四 柳一 二 三 四 五

二十五 二十六 二十七 二十八 二十九 三十 鬼一 二 三 四 柳一 二 三 四 五 六 七 八

二十六 二十七 二十八 二十九 三十 三十一 鬼一 二 柳一 二 三 四 五 六 七 八 九 十

十四 五 六 七 八 九 十 十一 十二 亢一 二 三 四 五 六 七 八 九

七 八 九 十 十一 十二 十三 亢一 二 三 四 五 六 七 八 九 十 氐十一

八 九 十 十一 十二 十三 亢一 二 三 四 五 六 七 八 九 十 氐一 二

虛
九八七六五四三二一圭十十九八七六五四
危　虛
四三二一十九八七六五四三二一土十九八
危　虛
六五四三二一九八七六五四三二一土十九

畢
六五四三二一圭土十十九八七六五四三二
昴
七六五四三二一去古圭圭土十九八七六五
昴
八七六五四三二一夫去古圭圭土十九八七

張　星
一七六五四三二一去古圭圭土十九八七六
張　星
五四三二一七六五四三二一古圭圭土十九
張　星
九八七六五四三二一六五四三二一土圭土

房　氐
三二一去古圭圭土十九八七六五四三二一
房
三二一夫去古圭土十九八七六五四三二
房
四三二一夫去古圭圭土十九八七六五四圭

十	危一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	十三	十四	十五	十六	十七
五	六	七	八	九	十	十一	十二	十三	十四	十五	十六	室一	二	三	四	五	六
七	八	九	十	十一	十二	十三	十四	十五	十六	室一	二	三	四	五	六	七	八
七	八	九	十	十一	畢一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	十三
八	九	十	十一	十二	畢一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	十三
九	十	十一	畢一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	十三	十四	十五
二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	十三	十四	十五	十六	十七	十八	翼一
六	七	八	九	十	十一	十二	十三	十四	十五	十六	十七	翼一	二	三	四	五	六
十	十一	十二	十三	十四	十五	十六	十七	十八	翼一	二	三	四	五	六	七	八	九
四	五	心一	二	三	四	五	尾一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一
四	五	心一	二	三	四	五	尾一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一
五	六	心一	二	三	四	五	六	尾一	二	三	四	五	六	七	八	九	十

室一	七	九	十四	十四	十六	二	七	十	十二	十二	十一
二	八	十	十五	十五	觜	三	八	十一	十三	十三	十二
三	九	十一	十六	十六	參一	四	九	十二	十四	十四	十三
四	十	十二	觜一	觜一	二	五	十	十三	十五	十五	十四
五	十一	十三	二	二	三	六	十一	十四	十六	十六	十五
六	十二	十四	參一	三	四	七	十二	十五	十七	十七	十六
七	十三	十五	一	參一	五	八	十三	十六	十八	十八	十七
八	十四	十六	二	二	六	八	十三	十七	十八	十九	十八

右表用考古文曰躔入黍則知用赤道用黃道之異算法之疎密與時論之聯合皆見矣若驗今法卽查日躔所在爲至度其下一層黃昏中星下一層卽平旦中星用法畧一覽之卽得其要領矣細推法則詳後

古赤道今黃道積度

宿古度	順積	逆積
角十二度	一十二	三百六十五
亢九度	二十一	三百五十三
氐十五度	三十六	三百四十四
房五度	四十一	三百二十九
心五度	四十六	三百二十四
尾十八度	六十四	三百一十九
箕十一度	七十五	三百〇一
斗二十六度	一百〇一	二百九

今黃道分宮度	順積
辰中 一十二度八七	一十二度八十
辰中 九度五六	二十二度四三
辰初 一度一四五二	二十三度五七五二
卯末 一十五度三五四八	三十八度八三
卯中 五度四八	四十四度三一
卯中 六度二七	五十〇度五八
卯初 三度〇一一五	五十三度五九一五
寅末 一十四度九三八五	六十八度五三
寅中 九度五九	七十八度一二
寅初 三度五六八五	八十一度六八八五
丑末 十九度七〇一五	一百〇一度五九

牛八度	一百○九	二百六[illegible]	丑中	六度九	一百○八度四九
女十二度	一百二一	一百五六	丑初 子末	二度○六三八 九度○九六二	一百一○度五五三八 一百一九度六一
虛十度	一百三一	二百四四	子中	九度○○七五	一百二八度六一七五
危十七度	一百四八	二百三四	子初 亥末	十二度六四七一 三度二○○九	一百四一度二六六六 一百四四度五六七五
室十六度	一百六四	二百一二	亥中	十八度三三	一百六二度八八七五
壁九度	一百七三	二百○一	亥中	九度三四	一百七二度三二七三
奎十六度	一百八九	一百九二	亥初 戌末	一度七三六三 十六度二三三七	一百七三度九六三八 一百九○度○七二二
婁十二度	二百○一	一百七六	戌中	十二度三六	二百○二度四五七
胃十四度	二百一五	一百六四	戌初 酉末	三度七四五六 十二度○六四四	二百○六度二○三一 二百一八度二六七五
昴十一度	二百二六	一百五	酉中	十一度○八	二百二九度二四七

宿度			宮	度分	
畢十六度	二百四二	一百三九	酉初	六度八八〇五	二百三六度三三八
			申末	九度六一九五	二百四五度八四七五
觜二度	二百四四	一百三	申中	〇度〇五	二百四五度八九七五
参九度	二百五三	一百二	申中	一十〇度二八	二百五六度一七七五
井三十三度	二百八六	一百三	申初	八度三四九四	二百六四度五二六九
			未末	二十二度六八〇六	二百八七度二〇七五
鬼四度	二百九	七十九	未中	二度一一	二百八九度三一七五
柳十五度	三百五	七十五	未初	三度八六八	二百九三度一八五五
			午末	九度一三三	三百〇二度三一七五
星七度	三百一二	六十	午中	六度三	三百〇八度六三七五
張十八度	三百三	五十三	午初	十五度二六〇六	三百一三度六八八一
			巳末	三度五三九四	三百二六度四一七五
翼十八度	三百四八	三十五	巳中	二十〇度六九	三百四六度五〇七五
軫十七度	三百六五	一十七	巳初	一十〇度〇七九七	三百五六度[illegible]
			辰末	八度六七〇三	三百六五度[illegible]

四分之一　加數三千五八 五三八　加零

定法加一〇分三六八

策		入炁積日	盈縮積
一策	南	一什五萬二一八四三三七〇八五	一十四日五三六八
二策	萊	三什〇萬四三六八六七四一七	二十九日一五七
三策	贛	四什五萬六五五三四一一二五五	四十三日九〇二
四策	蓄	六什〇萬八七三七三四八三四	五十八日七六九六
五策	雨	七什六萬〇九二一六八五四二五	七十三日七六八七
六策	京	九什一萬三一〇六〇二二五	八十八日九〇九二
七策	分	一佰〇六萬五二九〇三五九五八五	一佰〇四日二〇五一
八策	滿	一佰二什一萬七四七四六九六六七	一佰一九日六三六

策	節氣	數	日
九策	谷	一伯三什六萬九六五九〇三三七五五	一伯三五日二〇〇二
十策	夏	一伯五什二萬一八四三三七〇八四	一伯五日八九三九八
十一	滿	一伯六什七萬四〇二七七〇七九二五	一伯六六日七一五三
十二	芒	一伯八什二萬六二一二〇四五	一伯八二日六五七
十三	至	一伯九什七萬八三九六三八二〇八五	一伯九八日五九四四
十四	暑	二伯一什三萬〇五八〇七一九一七	二伯十四日四〇九八
十五	伏	二伯二什八萬二七六五〇五六二五五	二伯三〇日〇九七六
十六	秋	二伯四什三萬四九四九三九三三四	二伯四五日六五五四
十七	處	二伯五什八萬七一三三七三〇四一五	二伯六一日〇八〇三
十八	白	二伯七什三萬九三一八〇六七五	二伯七六日三六九八

十九	秒	二伯八什九萬一五〇二四〇四五八五	百九一日五〇一六
二十	露	三伯〇四萬三六八六七四一六七	二百一六日四九二五
二十一	相	三伯一什九萬五八七一〇七八七五五	二百二一日三五三四
二十二	冬	三伯三什四萬八〇五五四一五八四	二百三六日〇八〇四
二十三	雪	三伯五什〇萬〇二三九七五二九二五	二百五一日七二四八
二十四	凍	三伯六什五萬二四二四〇九	二百六五日二四二四一

紫朔提覽

甲乙丙丁戊己庚辛壬癸甲乙丙丁戊己庚辛壬癸甲乙丙丁戊己庚辛壬癸
子丑寅卯辰巳午未申酉戌亥子丑寅卯辰巳午未申酉戌亥子丑寅卯辰巳
甲乙丙丁戊己庚辛壬癸甲乙丙丁戊己庚辛壬癸甲乙丙丁戊己庚辛壬
午未申酉戌亥子丑寅卯辰巳午未申酉戌亥子丑寅卯辰巳午未申酉戌
癸甲乙丙丁戊己庚辛壬癸甲乙丙丁戊己庚辛壬癸甲乙丙丁戊己庚辛壬
亥子丑寅卯辰巳午未申酉戌亥子丑寅卯辰巳午未申酉戌亥子丑寅卯辰

癸巳甲午乙未丙申丁酉戊戌己亥庚子丑壬寅癸卯甲辰乙巳丙午丁未戊申己酉庚戌辛亥壬子癸丑甲寅乙卯丙辰丁巳午己未申酉
壬戌癸亥甲子乙丑丙寅丁卯戊辰己巳庚午辛未壬申癸酉甲戌乙亥丙子丁丑戊寅己卯庚辰辛巳壬午癸未甲申乙酉丙戌丁亥戊子己丑庚寅卯
壬辰癸巳甲午乙未丙申丁酉戊戌己亥庚子辛丑壬寅癸卯甲辰乙巳丙午丁未戊申己酉庚戌辛亥壬子癸丑甲寅乙卯丙辰丁巳戊午己未庚申（）
辛酉壬戌癸亥甲子乙丑丙寅丁卯戊辰己巳庚午辛未壬申癸酉甲戌乙亥丙子丁丑戊寅己卯庚辰辛巳壬午癸未甲申乙酉丙戌丁亥戊子己丑庚寅
辛卯壬辰癸巳甲午乙未丙申丁酉戊戌己亥庚子辛丑壬寅癸卯甲辰乙巳丙午丁未戊申己酉庚戌辛亥壬子癸丑甲寅丙[illegible]丁巳戊午己未〇
庚申辛酉壬戌癸亥甲子乙丑丙寅丁卯戊辰己巳庚午辛未壬申癸酉甲戌乙亥丙子丁丑戊寅己卯庚辰辛巳壬午癸未申酉戌亥戊子己丑
庚寅辛卯壬辰癸巳甲午乙未丙申丁酉戊戌己亥庚子辛丑壬寅癸卯甲辰乙巳丙午丁未戊申己酉庚戌辛亥壬子癸丑甲寅乙卯丙辰丁巳戊午〇
己未庚申辛酉壬戌癸亥甲子乙丑丙寅丁卯戊辰己巳庚午辛未壬申癸酉甲戌乙亥丙子丁丑戊寅己卯庚辰辛巳壬午癸未甲申乙酉丙戌丁亥戊子
己丑庚寅辛卯壬辰癸巳甲午乙未丙申丁酉戊戌己亥庚子辛丑壬寅癸卯甲辰乙巳丙午丁未戊申己酉庚戌辛亥壬子癸丑甲寅乙卯丙辰丁巳〇
戊午己未庚申辛酉壬戌癸亥甲子乙丑丙寅丁卯戊辰己巳庚午辛未壬申癸酉甲戌乙亥丙子丁丑戊寅己卯庚辰辛巳壬午癸未甲申乙酉丙戌丁亥

戊己庚辛壬癸甲乙丙丁戊己庚辛壬癸甲乙丙丁戊己庚辛壬癸甲乙丙
子丑寅卯辰巳午未申酉戌亥子丑寅卯辰巳午未申酉戌亥子丑寅卯辰

○

右從首二行內，認取天正朔日干支，橫看每行並日，卽每月朔日，再認取冬至日干支，斜看每行低一日，卽每月中氣，値下十五日，卽其月節氣，乃大略也，或有先後，不過數刻間，用以考古氣朔，最爲便捷，若細推定朔定氣，仍須策筭

定時捷法

支	右	左
子	四千一	六五
丑	一千二	四九八
寅	二千〇	八三一
卯	二千九	一六四
辰	三千七	四九七
巳	四千五	八三
午	五千四	一六五
未	六千二	四九八
申	七千〇	八三一
酉	七千九	一六四
戌	八千七	四九七
亥	九千五	八一五

太陽入曆盈縮加分積度表 附半晝分

盈初縮末 冬至至春分盈初 秋分至冬至縮末

積日	平度合差	盈縮加分	盈縮積差即退約度	冬至	夏至
初日	四分九三八六	五百一〇分八五六九	空	二千〇百 六八三〇	二千九百 三一七〇
一日	四分九五七二	五百〇五分九一八三	五百一〇分八五六九	六八三八	三一六四
二日	四分九七五八	五百〇〇分九六一一	一千〇一六分七七五二	六八六一	三一四四
三日	四分九九四四	四百九五分九八五三	一千五一七分七三六三	六八九八	三一一三
四日	五分〇一三〇	四百九〇分九九〇九	二千〇一三分七二一六	六九五二	三〇七〇
五日	五分〇三一六	四百八五分九七七九	二千五〇四分七一二五	七〇二一	三〇一[illegible]
六日	五分〇五〇二	四百八〇分九四六三	二千九九〇分六九〇四	七一〇四	二九四[illegible]

日	一	二	三	四	五
七日	五分〇六八八	四百七五分八九六一	三千四七一分六三六七	七二〇七	二八三六
八日	五分八七四四	四百七〇分八二七三	三千九四七分五三二八	七三二七	二七六九
九日	五分一〇六〇	四百六五分七三九九	四千四一八分三六〇一	七四四五	二六六三
十日	五分一二四六	四百六〇分六三九	四千八八四分一〇〇〇	七五八九	三五四二
十一日	五分一四三三	四百五五分五〇九三	五千三四四分七三九	七七四八	二四一〇
十二日	五分一六一八	四百五〇分三六六一	五千八〇〇分二四三二	七九二三	三三六
十三日	五分一八〇四	四百四五分二〇四三	六千二五〇分六〇九三	八一一三	二〇八
十四日	五分一九九〇	四百四〇分〇三九	六千六九五分八一三六	八二三	[illegible]
十五日	五分二一七六	四百三四分八二四九	七千一三五分八二七五	三四	七五四
十六日	五分二三六二	四百二九分六〇七三	七千五七〇分六二二四	八七二	[illegible]

日					
十七日	五分二五四八	四百二四分二七一一	八千〇〇〇分二六七	七〇一七	一三五〇
十八日	五分二七二四	四百一九分一一六三	八千四二四分六四〇八	九二八	一二
十九日	五分二九二〇	四百一三分八四二九	八千八四三分七五七一	九五五六	〇八九四
二十日	五分三一〇六	四百〇八分五五〇九	九千二五七分六〇〇〇	九五五三	〇六四七
二十一日	五分三三九二	四百〇三分二四〇三	九千六六六分二五〇九	三千一百〇一六二	〇三八八
二十二日	五分三四七八	三百九七分九一一一	一度〇〇六九分三九一二	〇四八三	〇一一五
二十三日	五分三六六四	三百九二分五六三三	一度〇四六七分三〇二三	〇八一九	三千八百九六二九
二十四日	五分三八五〇	三百八七分一九六九	一度〇八五九分八六五六	一一七二	九五三
二十五日	五分四〇三六	三百八一分八一一九	一度一二四七分〇六二五	一五三六	九二一
二十六日	五分四二二二	三百七六分四〇八二	一度一六二八分八七四四	一九一三	[illegible]

二十七日	五分四四〇八	三百七〇分九八六一	一度二〇〇五分二八二七	二三〇八	八五六一
二十八日	五分四五九四	三百六五分五四五三	一度二三七六分二六八八	二七二六	八二一三
二十九日	五分四七八〇	三百六〇分〇八五九	一度二七四一分八一四一	三一三四	七八五三
三十日	五分四九六六	三百五四分六〇七九	一度三一〇一分九〇〇〇	三五六七	七四七九
三十一日	五分五一五二	三百四九分一一一三	一度三四五六分五〇七九	四〇一二	七〇九五
三十二日	五分五三三八	三百四三分五九六一	一度三八〇五分六一九二	四四六九	六六九九
三十三日	五分五五二四	三百三八分〇六二三	一度四一四九分二一五三	四九五九	六二九三
三十四日	五分五七一〇	三百三三分五〇九九	一度四四八七分二七七六	五四二一	五八七二
三十五日	五分五八九六	三百二六分九三八九	一度四八一九分七八七五	五九一五	五四四二
三十六日	五分六〇八二	三百二一分三四九三	一度五一四六分七二六四	六四二〇	五〇〇〇

日					
三十七日	五分六二六八	三百一五分七四一一	一度五四六八分〇七五七	六九三五	四五七八
三十八日	五分六四五四	三百一〇分二一四三	一度五七八三分八一六八	七四六二	四〇八五
三十九日	五分六六四〇	三百〇四分四六八九	一度六〇九三分九三二一	一九九八	三六二一
四十日	五分六八二六	二百九八分八〇四九	一度六三九八分四〇〇〇	八五四四	三一一七
四十一日	五分七〇一二	二百九三分一二三三	一度六六九七分二〇四九	九一〇〇	三六三四
四十二日	五分七一九八	二百八七分四二一一	一度六九九〇分三二七二	九六六四	三一一三
四十三日	五分七三八四	二百八一分七〇一三	一度七二七七分七四八三	〇三三七 二千二百	一六一八
四十四日	五分七五七〇	二百七五分九六三九	一度七五五九分四四九六	〇八一九	一〇九七
四十五日	五分七七五六	二百七〇分二〇五九	一度七八三五分四三五	一四〇八	〇五六七
四十六日	五分七九四二	二百六四分四三〇三	一度八一〇五分六一八四	二〇〇四	〇〇[illegible]

日					
四十七日	五分八一二八六	二百五八分六三六	一度八三七〇分〇四八七	二六〇八	二千七百九四八一
四十八日	五分三八一四	二百五三分八二三三	一度八六二八分六六八四八	三二一八	八八九二七
四十九日	五分八五〇〇	二百四六分九九一九	一度八八八一分五〇八一	三二三三	八三二六五
五十日	五分八六八六	二百四一分一四一九	一度九一二八分五〇〇〇	四四五六	七七九七
五十一日	五分八八七三	二百三五分二七三三	一度九三六九分六四一九	五〇八二	七二二二
五十二日	五分九〇五八	二百二九分三六八六一	一度九六〇四分九一五二	五七一四	六六三九
五十三日	五分九二四四	二百二三分四八〇三	一度九八三四分三〇一三	六三五[illegible]	六〇三一
五十四日	五分九四三〇	二百一七分五五[illegible]	二度〇〇五七分[illegible]八一六	[illegible]九九[illegible]	五四五七
五十五日	五分九六[illegible]六	二百一一分六二二九	二度〇二七五分[illegible]	[illegible]六三四	四八五八
五十六日	五分九八[illegible]	[illegible]五八[illegible]三	二度〇[illegible]分[illegible]〇四	八五八[illegible]	四二三二

日	分	百分	度		
五十七日	五分九六八八	二百九七分六七二一	三度〇六九一分六〇一七	八九三二	一六四〇
五十八日	六分〇一七四	二百九三分六七二三	三度〇八九二分二七二八	五六	三〇三一
五十九日	六分〇三六〇	二百八七分六五四九	三度一〇八五分九四五一	〇二四 三三百	一二四一四
六十日	六分〇五四六	二百八一分六一八九	三度一二七三分六〇〇〇	〇八九八	一七九三
六十一日	六分〇七三二	二百七五分五六四三	三度一四五五分二八九	一五五八	二一六七
六十二日	六分〇九一八	二百六九分四九一一	三度一六三〇分七八三三	三三一九	〇五三九 二千六百
六十三日	六分一一〇四	二百六三分三九九三	三度一八〇〇分二七四三	二八八一	九九〇九
六十四日	六分一二九〇	二百五七分二八八九	三度一九六三分六七三六	三五四四	九二七六
六十五日	六分一四七六	二百五一分一五九九	三度二一二〇分九六二五	四二〇七	八六二九
六十六日	六分一六六二	二百四五分〇一二三	三度二二七二分一二二四	四八七二	八〇〇一

六十七日	六分一八四八	一百三八分八四六一	二度二四一七分一三四七	五五三七	七三六〇
六十八日	六分二〇三四	一百三二分六六一三	二度二五五五分九八〇八	六二〇二	六七一八
六十九日	六分二二二〇	一百二六分四五七九	二度二六八六分六四二一	六八六七	六〇七四
七十日	六分二四〇六	一百二〇分二三五九	二度二八一五分一〇〇〇	七五三二	五四三二
七十一日	六分二五九二	一百一三分九九五三	二度二九三五分三三五九	八一九七	四七八四
七十二日	六分二七七八	一百〇七分七三六一	二度三〇四九分三三一二	八八六二	四一三六
七十三日	六分二九六四	一百〇一分四五八三	二度三一五七分〇六七三	九五二六	七四八八
七十四日	六分三一五〇	九十五分一六一九	二度三二五八分五二五六	二千四百〇一九〇	二八三九
七十五日	六分三三三六	八十八分八四六九	二度三三五三分六八七五	〇八五二	二一九〇
七十六日	六分三五二二	八十二分五一三三	二度三四四二分五三四四	一五二五	一五四〇

七十七日	六分三七〇八	七十六分一六一一	二度三五二五分〇四七七	二一七七〇八九〇
七十八日	六分三八九四	六十九分七九〇三	二度三六〇分二〇八八	二八三八〇二三九 二千五百
七十九日	六分四〇八〇	六十三分四〇〇九	二度三六七〇分九九一	三四九七九五八八
八十日	六分四二六六	五十六分九九二九	二度三七三四分四〇〇〇	四一五七八九三六
八十一日	六分四四五三	五十〇分五六六三	二度三七九一分三九二九	四八一六〇二八五
八十二日	六分四六三八	四十四分一二一一	二度三八四一分九五九二	五四七四七六三四
八十三日	六分四八二四	三十七分六五七三	二度三八八六分〇八〇三	六一三一六九八三
八十四日	六分五〇一〇	三十一分一七四九	二度三九二三分七三七六	六七八七六三三三
八十五日	六分五一九六	二十四分六七三九	二度三九五四分九一二五	七四四一五九八〇
八十六日	六分五三八二	一十八分一五四三	二度三九七九分五八六四	八〇九六六〇二六

日	平立合差	盈縮加分	盈縮積差	春分	秋分
八十七日	六分五五六八	二十一分六二六一	二度三九九七分七四〇七	八七五一	四三七六
八十八日	六分五七五四	五分〇五九三	二度四〇〇九分三五六八	九四〇四	三七二五
八十九日			二度四〇一四分四一六一	三千五百 〇〇六一	三〇七四

盈末夏至至秋分縮初
春分至夏至盈末

[illegible]日	平立合差	盈縮加分	盈縮積差	春分	秋分
初日	四分四三六二	四百八四分八四七三	空	〇七一四	二四二二
一日	四分四五二四	四百八〇分四一一一	四百八四分八四七三	一三六六	一七七二
二日	四分四六八六	四百七五分九五八七	九百六五分二五八四	二〇一八	一一一九
三日	四分四八四八	四百七一分四九〇一	一千四四一分二一七一	二六六九	三千四百 〇四六六
四日	四分五〇一〇	四百六七分〇〇五三	一千九一二分七〇七二	三三二〇	九八〇九

日					
五日	四分五一七二	四百六二分五〇四三	三千三七九分七一二五	三九七一	九一五五
六日	四分五三三四	四百五七分九八七一	三千八四二分二一六八	四六三二	八五〇[illegible]
七日	四分五四九六	四百五三分四五三七	三千三〇〇分二〇三九	五二七四	七八四八
八日	四分五六五八	四百四八分九〇四一	三千七五三分六五七六	五九二五	七一九二
九日	四分五八二〇	四百四四分三三八三	四千二〇二分五六一七	六五七七	六五三六
十日	四分五九八二	四百三九分七五六三	四千六四六分九〇〇〇	七三二七	五八七九
十一日	四分六一四四	四百三五分一五八一	五千〇八六分六五六三	七八七八	五二二二
十二日	四分六三〇六	四百三〇分五四三七	五千五二一分八一四四	八五二九	四五六三
十三日	四分六四六八	四百二五分九一三一	五千九五二分三五八一	九一八〇	三九〇三
十四日	四分六六三〇	四百二一分二六六三	六千三七八分二七一二	九八三一	三二四四

月距				
十五日	四分六七九二	四百一六分六〇三三	六千七九九分五三七五	二千六百〇四八二三五八四
十六日	四分六九五四	四百一一分九二四一	七千二一六分一四〇八	一一三三一九二二
十七日	四分七一一六	四百〇七分二二八七	七千六二八分〇六四九	一七八三一一六二
十八日	四分七二七八	四百〇二分五一七一	八千〇三五分二九三六	二四三三〇五九七
十九日	四分七四四〇	三百九七分七八九三	八千四三七分八一〇七	二千三百三〇八二九九三三
二十日	四分七六〇二	三百九三分〇四五三	八千八三五分六〇〇〇	三七二九九二六九
二十一日	四分七七六四	三百八八分二八五一	九千二二八分六四五三	四三七七八六〇五
二十二日	四分七九二六	三百八三分五〇八七	九千六一六分九三〇四	五〇二四七九四〇
二十三日	四分八〇八八	三百七八分七一六一	一度〇〇〇〇分四三九一	五六七一七二七四
二十四日	四分八二五〇	三百七三分九〇七三	一度〇三七九分一〇五二	六三三八六〇九

日					
二十五日	四分八四二	三百六九分〇八二三	二度〇七九三分〇六二五	六九五六	九四四
二十六日	四分八五七四	三百六四分二四一一	二度一一三三分一四四八	七五九七	五二十八
二十七日	四分八七三六	三百五九分三八二七	二度一四八六分三八五九	八二三七	四六一三
二十八日	四分八八九八	三百五四分五一〇一	二度一八四五分七六九六	八八七四	三九百九
二十九日	四分九〇六〇	三百四九分六二〇三	二度二〇〇分二七九七	九五〇九	三三八五
三十日	四分九二二二	三百四四分七一四三	二度二五四九分九〇〇〇	二千七百 〇一四一	九六二三
三十一日	四分九三八四	三百三九分七九二一	二度二八九四分六一四三	〇七七一	一九六〇
三十二日	四分九五四六	三百三四分八五三七	二度三二三四分四〇六四	一三九八	一三〇〇
三十三日	四分九七〇八	三百二九分八九九一	二度三五六九分二六〇一	二〇三一	三千二百 〇六四〇
三十四日	四分九八七〇	三百二四分九二八三	二度三八九九分三五九二	三六四一	九九八四

三十五日	五分〇〇三二	三百一九分九四一三	一度四二二四分〇八七五	三二五六	九三三〇
三十六日	五分〇一九四	三百一四分九三八一	一度四五四四分〇二八八	三八六八	八六七七
三十七日	五分〇三五六	三百〇九分九一八七	一度四八五八分九六六九	四四七五	八〇二七
三十八日	五分〇五一八	三百〇四分八八三一	一度五一六八分八八五六	五〇七七	七三八二
三十九日	五分〇六八〇	二百九九分八三一三	一度五四七三分七六八七	五六七四	六七三八
四十日	五分〇八四二	二百九四分七六三三	一度五七七三分六〇〇〇	六二六六	六二〇〇
四十一日	五分一〇〇四	二百八九分六七九一	一度六〇六八分三六三三	六八五一	五四六五
四十二日	五分一一六六	二百八四分五七八七	一度六三五八分〇四二四	七四三一	四八三五
四十三日	五分一三二八	二百七九分四六二一	一度六六四二分六二二一	八〇〇四	四二〇九
四十四日	五分一四九〇	二百七四分三三九三	一度六九二二分〇八三三	八五七〇	三五九〇

四十五日	四十六日	四十七日	四十八日	四十九日	五十日	五十一日	五十二日	五十三日	五十四日
五分一六五二	五分一八一四	五分一九七六	五分二一三八	五分二三〇〇	五分二四六二	五分二六二四	五分二七八六	五分二九四八	五分三一一〇
二百六九分一八〇三	二百六四分〇一五一	二百五八分八三三七	二百五三分六三六一	二百四八分四二二三	二百四三分一九二三	二百三七分九四六一	二百三二分六八三七	二百二七分四〇五一	二百二三分一一〇三
一度七一九六八四一五	一度七四六五分五九二八	一度七七二九分六〇七九	一度七九八八分四四一六	一度八二四二分〇七七	一度八四九〇分五〇〇〇	一度八七三三分六九二〇	一度八九七一分六三八四	一度九二〇四分三三一	一度九四三三分七二七二
九二二九	九六八二一	〇二二五（二千八百）	〇七六一	二一八七	一八〇六	三三一五	二八一四	三三〇四	三七八四
三[illegible]六	三三六八	一七六七	一二七四	〇五八七	〇〇〇八（三千一百）	九四三八（三千一百）	八八七七	八三二五	七七八二

日					
五十五日	五分三三七二	三百一六分七九九三	一度九六五三分八三七五	四二五四	七二四九
五十六日	五分三四三四	三百一一分四七二一	一度九八七〇分六三六八	四七一二	六七二七
五十七日	五分三五九六	三百〇六分一二八七	二度〇〇八二分一〇八九	五一六一	六二一六
五十八日	五分三七五八	三百〇〇分七六九一	二度〇二八八分二三七六	五五九八	五七一五
五十九日	五分三九二〇	二百九五分三九三三	二度〇四八九分〇〇六七	六〇二四	五二二六
六十日	五分四〇八二	二百九〇分〇〇一三	二度〇六八四分四〇〇〇	六四三九	四七四八
六十一日	五分四二四四	二百八四分五九三一	二度〇八七四分四〇一三	六八四三	四二八三
六十二日	五分四四〇六	二百七九分一六八七	二度一〇五八分九九四四	七二三三	三八三一
六十三日	五分四五六八	二百七三分七二八一	二度一二三八分一六三一	七六一四	三三九一
六十四日	五分四七三〇	二百六八分二七一三	二度一四一二分八九一二	七九八三	二九六四

六十五日	五分四八九二	一百六二分七九八三	三度二五八○分一六二五	八三三八	二五五○
六十六日	五分五○五四	一百五七分三○九一	三度二七四二分九六○八	八六八二	二一四八
六十七日	五分五二一六	一百五一分八○三七	三度一九○○分二六九九	九○一三	一七六一
六十八日	五分五三七八	一百四六分二八二一	三度二○五二分○七三六	九三三一	一三八八
六十九日	五分五五四○	一百四○分七四四三	三度二一九八分三五五七	九六三七	○○二八
七十日	五分五七○二	一百三五分一九○三	三度二三三九分一○○○	九九三一	○六八三
七十一日	五分五八六四	一百二九分六二○一	三度二四七四分二九	○二一一 二千九百	○三五二
七十二日	五分六○二六	一百二四分○三二七	三度二六○三分九一○四	○四八○	○○三六 二千○百
七十三日	五分六一八八	一百一八分四三一二	三度二七二七分九四一一	○七三六	九七三三
七十四日	五分六三五○	一百一二分八一二三	三度二八四六分三七五二	○九七九	九四四六

日					
七十五日	五分六五一二	二百○七分一七七三	三度二九五九分一八七五	一二○九	九一七三
七十六日	五分六六七四	二百○一分五二六一	三度三○六六分三六四八	一四二六	八九一五
七十七日	五分六八三六	九十五分八五八七	三度三一六七分八九○九	一六三○	八六七三
七十八日	五分六九九八	九十○分一七五一	三度三二六三分七四九六	一八二三	八四四三
七十九日	五分七一六○	八十四分四七五三	三度三三五三分九二四七	二○○一	八二三三
八十日	五分七三二二	七十八分七五九三	三度三四三八分四○○○	二一六七	八○三三
八十一日	五分七四八四	七十三分○二七一	三度三五一七分一五九三	二三二九	七八四八
八十二日	五分七六四六	六十七分二七八七	三度三五九○分一八六四	二四五九	七六八一
八十三日	五分七八○八	六十一分五一四一	三度三六五七分四六五一	二五八六	七五二八
八十四日	五分七九七○	五十五分七三三三	三度三七一八分九七九二	二七○一	七三八九

日				
八十五日	五分八〇〇〇	四十九分九三六三	二度三七七四分七一二五	二八〇三 七二一七
八十六日	五分八二九四	四十四分一二三一	二度三八二四分六四八八	二八九三 七一五九
八十七日	五分八四五六	三十八分二九五七	二度三八六八分七七一九	二九六九 七〇六八
八十八日	五分八六一八	三十二分四四八一	二度三九〇七分〇六五六	三〇三四 六九九〇
八十九日	五分八七八〇	二十六分五八六三	二度三九三九分五一三七	三〇八六 六九二九
九十日	五分八九四二	二十〇分七〇八三	二度三九六六分一〇〇〇	三一二五 六八八二
九十一日	五分九一〇四	一十四分八一四一	二度三九八六分八〇八三	三一五一 六八五一
九十二日	五分九二六六	八分九〇三七	二度四〇〇一分六二二四	三一六六 六八三四
九十三日	五分九四二八	二分九七七一	二度四〇一〇分五二六一	
九十四日				

加分者零日小餘之差也積差者全日之積差也積差盈加縮減而差分爲併積之分故有加無減下附半晝分乃晝日長短之半也加五千爲日入分再加二百五十爲昏分置半日周減去半晝分即日出分再減二百五十即晨分其數皆定數無盈縮反減但依上積日取之春秋分後用後表各加九十即是然此乃大統南都法若授時北都法須用減分冬至後置差分一分七五八二四以至後日乘之併入平差三百二十爲減分用減半晝分夏至後置半歲周去積日以其餘乘差分併平差爲減分用減半晝分

陰仁反曰疾限損益捷法表

限法	日率分	損益分（分十三前益 分十四後損）	積度同	疾行本分	損行本度
初限	空	一分三五三四一	空	一度一〇七一	〇度九八五五
一限	〇日〇八二〇	一分三四四三	〇度一一〇一五七五	一度一〇六五	〇度九八六二
二限	〇日一六四〇	一分三三六八九	〇度二二一〇五	一度一〇五九	〇度九八六七
三限	〇日二四六〇	一分三二九四二	〇度三三〇六八三三九	一度一〇五三	〇度九八七三
四限	〇日三二八〇	一分三二一六二	〇度四三九六九六	一度一〇四七	〇度九八七九
五限	〇日四一〇〇	一分三一三五七	〇度五四八〇六八七五	一度一〇四〇	〇度九八八六
六限	〇日四九二〇	一分三〇五二九	〇度六五五七八二	一度一〇三三	〇度九八九三
七限	〇日五七四〇	一分二九六七七	〇度七六二八一六二五	一度一〇二六	〇度九九〇〇

八限	〇日六五六〇	一分二八八〇二	〇度八六九五二	一度二〇一九	〇度九九〇七
九限	〇日七三八〇	一分二七九〇二	〇度九七四七六九七五	一度二〇一二	〇度九九一四
十限	〇日八二〇〇	一分二六九七九	一度〇七九六五	一度二〇〇四	〇度九九二三
十一	〇日九〇二〇	一分二六〇三三	一度一八三七七三二五	一度一九九六	〇度九九二九
十二	〇日九八四〇	一分二五〇六一	一度二八七一二	一度一九八八	〇度九九三七
十三	一日〇六六一	一分二四〇六七	一度三八九六七〇七五	一度一九八〇	〇度九九四六
十四	一日一四八一	一分二三〇四九	一度四九一四〇六	一度一九七二	〇度九九五四
十五	一日二三〇一	一分二二〇〇七	一度五九二三〇六二五	一度一九六三	〇度九九六二
十六	一日三一二一	一分二〇九四一	一度六九二三五一	一度一九五五	〇度九九七一
十七	一日三九四一	一分一九八五一	一度七九一五二二七五	一度一九四六	〇度九九八〇

十八	一日四七六一	一分一八七三八	一度八八九八〇二	一度一九二七	〇度九九八九
十九	一日五五八一	一分一七六	一度九八七一六七三五	一度一九二七	〇度九九九九
二十	一日六四〇一	一分一六四三九	二度〇八一六	一度一九一八	一度〇〇〇八
二十一	一日七二二一	一分一五三五五	二度一七九〇八〇七五	一度一九〇八	一度〇〇一八
二十二	一日八〇四一	一分一四〇四六	二度二七三五九	一度一八九八	一度〇〇二八
二十三	一日八八六一	一分一二八一四	二度三六七一〇八二五	一度一八八八	一度〇〇三八
二十四	一日九六八一	一分一一五五八	二度四五九六一六	一度一八七八	一度〇〇四八
二十五	二日〇五〇二	一分一〇二七八	二度五五一〇九三七五	一度一八六七	一度〇〇五九
二十六	二日一三二二	一分〇八九七四	二度六四一五二二	一度一八五六	一度〇〇六九
二十七	二日二一四二	一分〇七六四七	二度七三〇八八二一五	一度一八四六	一度〇〇八〇

二十八	二日二九六二	一分〇六二九六	二度八一九一五二	一度一八三五	一度〇〇九一
二十九	二日三七八二	一分〇四九二一	二度九〇六三四七五	一度一八二三	一度〇一〇三
三十	二日四六〇二	一分〇三五二一	二度九九二三五	一度一八一二	一度〇一一四
三十一	二日五四二二	一分〇二〇九九	三度〇七七二三八二五	一度一八〇〇	一度〇一二六
三十二	二日六二四二	一分〇〇六五三	三度一六〇九六	一度一七八八	一度〇.三八
三十三	二日七〇六二	〇分九九一八三	三度二四三四九五七五	一度一七七六	一度〇一[illegible]
三十四	二日七八八二	〇分九七六八九	三度三二四八二六	一度一七六四	一度〇一六二
三十五	二日八七〇二	〇分九六一七一	三度四〇四九三一二五	一度一七五二	一度〇一七[illegible]
三十六	二日九五二二	〇分九四六三	三度四八三七九二	一度一七三九	一度〇一八[illegible]
三十七	三日〇三四二	〇分九三〇六四	三度五六一三八八七五	一度一七二六	一度〇二〇[illegible]

三十八	三十九	四十	四十一	四十二	四十三	四十四	四十五	四十六	四十七
三日一[illegible]	三日一[illegible]	三日[illegible]八[illegible]三	三日三六二三	三日四四四三	三日五二六三	三日六〇八三	三日六九〇三	三日七七二三	三日八五四三
〇分九一四七五	〇分八九八六二	〇分八八二三六一	〇分八六五五六	〇分八四八八二	〇分八三二七四	〇分八一四四二	〇分七九六八六	〇分七七九〇七	〇分七六一〇四
三度	二度	一度	一度	三度	三度	四度	四度	四度	四度
一度一七一三	一度一七〇〇	一度一六八六	度一六七三	一度一六五九	一度一六四五	一度一六三一	一度一六一六	一度一六〇二	一度一五八七
一度〇二二三	一度〇二[illegible]	一度〇二九	一度〇二五三	一度〇二六七	一度〇二八一	一度〇二九五	一度〇三〇九	一度〇三二四	一度〇三三九

四二六一一 五〇二九七九四八七七一七七六
六六六九八三三六三九三二五八一三
二三二九七四六七二九 九七二二
五五 五三 五三 五 五七

四十八	三日九三六三	○分七四二七七	四度 三二五 九五九	一度一五七二	一度○三五四
四十九	四日○一八三	○分七二四二七	四度 三八六八 五七七五	一度一五五七	一度○三六九
五十	四日一○○四	○分七○五五二	四度 四四六 二五	一度一五四一	一度○三八四
五十一	四日一八二四	○分六八六五四	四度 五○四一 ○三二五	一度一五二六	一度○四○○
五十二	四日二六四四	○分六六七三三	四度 五六 ○四	一度一五一○	一度○四一六
五十三	四日三四六四	○分六四七八六	四度 六一五一 二○七五	一度一四九四	一度○四三二
五十四	四日四二八四	○分六二八一七	四度 六六八二 四六二二	一度一四七八	一度○四四八
五十五	四日五一○四	○分六○八二四	四度 七一九七 五六二五	一度一四六二	一度○四六四
五十六	四日五九二四	○分五八八○七	四度 七六九 六三二	一度一四四五	一度○四八一
五十七	四日六七四四	○分五六七六六	四度 八七八 五二七五	一度一四二八	一度○四九七

五十八	四日七五六四	〇分五四七〇二	四度八六四四〇二	一度一四一一	一度〇五一四
五十九	四日八三八四	〇分五二六二三	四度九〇九三五七二五	一度一三九四	一度〇五三一
六十	四日九二〇四	〇分五〇五	四度九六二四	一度一三七七	一度〇五四九
六十一	五日〇〇二四	〇分四八三六四	四度九九三八一〇七五	一度一三五九	一度〇五六六
六十二	五日〇八四四	〇分四六二〇五	五度〇三三四七	一度一三四二	一度〇五八四
六十三	五日一六六五	〇分四四〇二一	五度〇七一二五八二五	一度一三二四	一度〇六〇二
六十四	五日二四八五	〇分四一八一四	五度一〇七四五六	一度一三〇六	一度〇六二〇
六十五	五日三三〇五	〇分三九五八三	五度一四一七四三七五	一度一二八七	一度〇六三八
六十六	五日四一二五	〇分三七三二八	五度一七四〇一〇二	一度一二六九	一度〇六五七
六十七	五日四九四五	〇分三五〇四九	五度二〇四八一一二五	一度一二五〇	一度〇六七五

六十八	五日五七六五	○分三三七四七	五度二三三五五二	一度一二三一	一度○六九四
六十九	五日六五八五	○分三○四二一	五度二六○四○四七五	一度一二一三	一度○七一三
七十	五日七四○五	○分二八○七一	五度二八五三五	一度一一九三	一度○七三三
七十一	五日八二二五	○分二五六九七	五度三○八三六六二五	一度一一七四	一度○七五二
七十二	五日九○四五	○分二三三九九	五度三二九四四	一度一一五四	一度○七七二
七十三	五日九八六五	○分二○八七八	五度三四八五四五五	一度一一三四	一度○七九二
七十四	六日○六八五	○分一八四三三	五度三[illegible]	一度一一一四	一度○八一二
七十五	六日一五○六	○分一五九[illegible]四	五度[illegible]	一度一○[illegible]四	一度○八三二
七十六	六日二[illegible]二六	○分一二四[illegible]	五度[illegible]	一度一○七三	一度○八五二
七十七	六日三二[illegible]六	○分一○九[illegible]	五度四○四九[illegible]	一度一○五三	一度○八七[illegible]

限	七十八	七十九	八十	八十一	八十二	八十三	限中	八十四	八十五	八十六
日	[illegible]六六	六日[illegible]七八六	六日五六〇六	六日六四二六	六日七二四六	六日八〇六六		六日八八八六	六日九七〇六	七日〇五二六
分	〇分〇八二[illegible]	〇分〇五八五	〇分〇三六三	〇分〇〇六五一	〇分〇〇四三四	〇分〇〇二一七	前益分例 後損分例	〇分〇〇二一七	〇分〇〇四三四	〇分〇〇六五一
度	五度四一三 九〇一	五度四二八 〇二一五	五度四二 五六	五度四二八二 七五七五	五度四二八 八一	五度四二九一 六六一六	積度遲疾同	五度四二九三 四四二四	五度四二九一 六六一六	五度四二六 八一
疾	一度一〇三二	一度一〇一一	一度〇九九〇	一度〇九六八	一度〇九六六	一度〇九六三	疾行度	一度〇九六一	一度〇九六〇	一度〇九五八
遲	一度〇八九四	一度〇九一五	一度〇九三六	一度〇九五八	一度〇九六〇	一度〇九六一	遲行度	一度〇九六三	一度〇九六六	一度〇九六八

八十七	七日一三四六	○分○三二六三	五度四二八二七五七四	一度○九三六	一度○九九○
八十八	七日二一六七	○分○五八五	五度四二五六	一度○九一五	一度一○一一
八十九	七日二九八七	○分○八四一四	五度四一七八○二二五	一度○八九四	一度一○三二
九十	七日三八○七	○分一○九五五	五度四一三九○二	一度○八七三	一度一○五三
九十一	七日四六二七	○分一三四七一	五度四○四九一八七五	一度○八五二	一度一○七三
九十二	七日五四四七	○分一五九六四	五度三九三○七二	一度○八三二	一度一○九四
九十三	七日六二六七	○分一八四三二	五度三八○七八一二五	一度○八一二	一度一一一四
九十四	七日七○八七	○分二○八七八	五度三六五六六六	一度○七九二	一度一一三四
九十五	七日七九○七	○分二三三九九	五度三四八五四五七五	一度○七七二	一度一一五四
九十六	七日八七二七	○分二五六九七	五度三二九四四	一度○七五二	一度一一七四

九十七	七日九五四七	〇分二八〇七二	五度三〇八三六八二五	一度〇七三三	一度一一九三
九十八	八日〇三六七	〇分三〇四二	五度二八五五五	一度〇七一三	一度一二一二
九十九	八日一一八七	〇分三七四七	五度二六〇四〇四七五	一度〇六九四	一度一二三一
一百	八日二〇〇八	〇分三五〇四九	五度二三三五二	一度〇六七五	一度一二五〇
百一	八日二八二八	〇分三七三八	五度二〇四八一二一五	一度〇六五七	一度一二六九
百二	八日三六四八	〇分三九五八三	五度一七四二〇二	一度〇六三八	一度一二八七
百三	八日四四六八	〇分四一八一四	五度一四一七四三七五	一度〇六二〇	一度一三〇六
百四	八日五二八八	〇分四四〇二	五度一〇七四五六	一度〇六〇二	一度一三二四
百五	八日六一〇八	〇分四六二〇五	五度〇七一三五八二五	一度〇五八四	一度一三四二
百六	八日六九二八	〇分四八三六四	五度〇三三四七	一度〇五六六	一度一三五九

百七	八日七七四八	〇分五〇五	四度九九三八 一〇七五	一度〇五四九	一度一三七七
百八	八日八五六八	〇分五二六二三	四度九五 二四	一度〇五三一	一度一三九四
百九	八日九三八八	〇分五四七〇一	四度九〇九二 五七二五	一度〇五一四	一度一四一[illegible]
百十	九日〇二〇八	〇分五六七六六	四度八六四 四〇二	一度〇四九七	一度一四二八
百十一	九日一〇二八	〇分五八八〇七	四度八一七八 五三七五	一度〇四八一	一度一四[illegible]五
百十二	九日一八四八	〇分六〇八二四	四度七六九 六三一	一度〇四六四	一度一四[illegible]二
百十三	九日二六六九	〇分六二八七	四度七一[illegible] 五六二	一度〇四四八	一度一四七八
百十四	九日三[illegible]八九	〇分六四七八六	四度六六八 二四六	一度〇四三二	一度一四九四
百十五	九日四 九	〇分六六七三二	四度六一五一 一〇七五	一度〇四一六	一度一五一〇
百十六	九日五一一九	〇分六八六五四	四度五六 〇[illegible]	一度〇四〇〇	一度一五二七

百十七	九日五九[illegible]	〇分七〇五五二	四度五〇四一〇三一五	一度〇三八四	一度一五四
百十八	九日六七六九	〇分七二四二七	四度四四六二五	一度〇三六九	一度一五五
百十九	九日七五八九	〇分七四二七七	四度三八六八五九七五	一度〇三五四	一度一五七
百二十	九日八四〇九	〇分七六〇四	四度三二五九五二	一度〇三三九	一度一五八〇
百二十一	九日九二二九	〇分七七九〇七	四度二六三五四六二五	一度〇三二四	一度一六〇二
百二十二	十日〇〇四九	〇分七九六八六	四度一九九六六二	一度〇三〇九	一度一六一六
百二十三	十日〇八六九	〇分八一四四二	四度一三四三一八七五	一度〇二九五	一度一六三一
百二十四	十日一六八九	〇分八三二七四	四度〇六七五三六	一度〇二八一	一度一六四五
百二十五	十日二五一〇	〇分八四八八二	三度九九九三五三二五	一度〇二六七	一度一六五九
百二十六	十日三三三〇	〇分八六五六六	三度九一九七三	一度〇二五三	一度一六七三

百二十七	十日四一五	○分八八二二六	三度八五八七四五七五	一度○二三九	一度一六八六
百二十八	十日四九七	○分八九八六三	三度七八六四	一度○二二六	一度一七○○
百二十九	十日五七九	○分九一四七五	三度七一二七一二二五	一度○二一三	一度一七一三
百三十	十日六六一	○分九三○六四	三度六三七七○二	一度○二○○	一度一七二六
百三十一	十日七四三	○分九四六三	三度五六一三八八七五	一度○一八七	一度一七三九
百三十二	十日八二五	○分九六一七一	三度四○三七九二	一度○一七四	一度一七五二
百三十三	十日九○七	○分九七六八九	三度四○四九三一二五	一度○一六二	一度一七六四
百三十四	十日九八九	○分九九一八三	三度二二四八二六	一度○一五○	一度一七七六
百三十五	十一日○七一	一分○○六五三	三度二四三四九五七五	一度○一三八	一度一七八八
百三十六	十一日一五三	一分○二○九九	三度一六○九六	一度○一二六	一度一八○○

百三十七	十一日二三五〇	一分〇三五二二	三度〇七七二三八八五	一度〇一一四	一度一八一二
百三十八	十一日三一七一	一分〇四九二二	二度九九二三五	一度〇一〇三	一度一八二三
百三十九	十一日三九九一	一分〇六二九六	二度九〇六三一四七五	一度〇〇九一	一度一八三五
百四十	十一日四八二一	一分〇七六四七	二度八一九一五二	一度〇〇八〇	一度一八四六
百四十一	十一日五六三一	一分〇八九七四	二度七三〇八八一二五	一度〇〇六九	一度一八五六
百四十二	十一日六四五一	一分一〇二七八	二度六四一五二二	一度〇〇五九	一度一八六七
百四十三	十一日七二七一	一分一二五五八	二度五五一〇九三七五	一度〇〇四八	一度一八七八
百四十四	十一日八〇九一	一分一三八一四	二度四五九六一六	一度〇〇三八	一度一八八八
百四十五	十一日八九一一	一分一四〇四六	二度三六七二〇八二五	一度〇〇二八	一度一八九八
百四十六	十一日九七三一	一分一五二五五	二度二七三五九	一度〇〇一八	一度一九〇八

百四十七	十二日〇五五二	一分一六四五九	二度一七九〇八〇七五	一度〇〇〇八	一度一九一八
百四十八	十二日一三七一	一分一七六	二度〇八二六	〇度九九九九	一度一九二七
百四十九	十二日一九一〇	一分一八七三八	一度九八七一六七二五	〇度九九八九	一度一九三七
百五十	十二日三〇一三	一分一九八五一	一度八六九八〇二	〇度九九八〇	一度一九四六
百五十一	十二日三八三二	一分二〇九四一	一度七九一五二三七五	〇度九九七一	一度一九五五
百五十二	十二日四六五三	一分二二〇〇七	一度六九二三五二	〇度九九六二	一度一九六三
百五十三	十二日五四七	一分二三〇四九	一度五三二三〇六二五	〇度九九五四	一度一九七二
百五十四	十二日六六三二	一分二四〇六七	一度四九一四〇六	〇度九九四六	一度一九八〇
百五十五	十二日七一一二	一分二五〇六一	一度三八九六七〇七五	〇度九九三七	一度一九八八
百五十六	十二日七九三三	一分二六〇三三	一度二八七四七	〇度九九二九	一度一九九六

百五十七	十二日八七五二	一分二六九七九	一度一八三七七三二五	○度九九三三	一度二○○四
百五十八	十二日九五七三	一分二七九○二	一度○七九六五	○度九九一四	一度二○一二
百五十九	十三日○三九三	一分二八八○二	○度九七四七六九七五	○度九九○七	一度二○一九
百六十	十三日一二二二	一分二九六七七	○度八六九一五二	○度九九○○	一度二○二六
百六十一	十三日二○三二	一分三○五二九	○度七六二八一六二五	○度九八九三	一度二○三三
百六十二	十三日二八五二	一分三一三五七	○度六五五七八二	○度九八八六	一度二○四○
百六十三	十三日三六七三	一分三二一六一	○度五四八五六八七五	○度九八七九	一度二○四七
百六十四	十三日四四九三	一分三二九四二	○度四三九六九六	○度九八七三	一度二○五三
百六十五	十三日五三一三	一分三三六九九	○度三三○六八三二五	○度九八六七	一度二○五九
百六十六	十三日六一三三	一分三四四三二	○度三二一○五	○度九八六一	一度二○六五

百八十七	十三日六九五三三	一分三五一四一	〇度一一〇八一五七五	〇度九八五五	一度二〇七一
百八十八	十三日七七七三	空	空		

太陰一週天凡二十七日五五零半疾半遲其遲疾以漸而進退作法者于遲疾各半又分爲初末乃四分之也特零數不便筭就整數二十八日四分之各得七日每日十二時一時爲限故作八十四限初末通爲百六十八限疾初與遲末同遲初與疾末同特加減相易耳日率者全日全時已過之數積度者全日全時遲疾積差之數提分者全時外零餘之差末數故用乘法以損益積度爲遲疾差度併入全日全時平行度即太陰所在真度也

五緯段目

木星

段目	合伏	晨疾初	晨疾末	晨遲初	晨遲末	晨留	晨退
日限	十六日八六	二十八日	二十八日	二十八日	二十八日	二十四日	四十六八五
平度	三度八六	六度一一	五度五一	四度三三	一度九一		四度八八二五
初行率	二十三	二十二	二十一	十八	十二		十六
限度	二度九三	四度六四	四度一九	三度二八	一度四五		〇三二八七五
日行率	一千七三 七九	一千六五 七一	一千四九 六四	一千一七 一四	五百一七 九		七十〇分 五八一
日積	一十四日八六	四十六日八六	七十二日八六	一百〇〇日八 六	一百二十八八 六	一百五十二八 六	一百九十九四 四
平度積	三度八六	九度九七	一什五度四八	一什九度七九	二什一度七	二什一度七	退一什六度八 一八七五
限度積	二度九三	七度五七	十一度七六	十五度〇四	十六度四九		十六度八一八 七五

段目	日限	平度	初行率	限度	日行率	日積	平度積	限度積
夕退	四十六八五	四度八六二五	一千六	一度二八七五	七十〇分 五八一	二伯四十六〇 二	退一什一度九 三七五	十七度一四七 五
夕留	二十四日					二伯七十〇〇 二	一什一度九三 七五	
夕遲初	二十八日	一度九一	一千	一度四五	五百一七 九	二伯九十八〇 二	一什三度八四 七五	十八度五九七 五
夕遲末	二十八日	四度三二	一千八	三度二八	一千一七 一四	三伯二十六〇 二	一什八度一五 七五	二什一度八七 七五
夕疾初	二十八日	五度五二	二千一	四度一九	一千四九 六四	三伯五十四〇 二	二什三度六六 七五	二什六度〇六 七五
夕疾末	二十八日	六度二二	二千二	四度六四	一千六五 七一	三伯八十二〇 二	二什九度七七 七五	三什〇度七六 七五
夕伏	十六八六	三度八六	二千三	二度九三	一千七三 七九	三伯九十六八八 八	三什三度六三 七五	三什三度六六 七五

火星

段目	日限	平度	初行率	限度	日行率	日積	平度積	限度積
合伏	六十九日	五十度	七千三	四十六度五	六十七二 九一	六十九日	五十〇度	四十六度五

段目	日	度	限	定度	分	積日	積度	積度
晨疾初	五十九日	二十一度八	七十一	二十八度八一	六千百八 八二	一百二十八日	九十一度八	八十三度三
晨疾末	五十七日	十九度	七十	二十六度三三 四九	六千三七 九四	一百八十九日	一百三十〇度	一百二十一度七
晨次疾初	五十三日	十四度		二十四	八	二百三十八日	一百六十五度 〇四	一百五十二度 八
晨次疾末	四十七日	一度 四	六十二	二十五度五	一一 三五	二百八十六日	一百九十二度 〇八	一百七十八度六 三
晨遲初	三十九日	十七度 二七	五十三	十六度 四 八	四千二二 五七	三百二十四日	二百〇九度八	一百九十五度一
晨遲末	二十九日	六度三	三十八	十五度七七	一千九八 九六	三百五十三日	二百一十六度	二百〇〇度八 一
晨畱	八日					三百六十一日		八
晨退	二十八 九六 四五	八度 六五 四八	四十四	六度 四六 五三	二千二三 二一	三百八十九九 六四五	二百〇七度三 四五二	二百〇七度三 四五二
夕退	二十八 九六 四五	八度 六五 四八	四十四	六度 四六 五三	二千二三 二一	四百一十八九 二九	一百九八度六 九〇四	二百十二度八 一〇四
夕畱	八日					四百二十六九 二九		

段目	日限	平度	初行率	限度	日行率	日積	平度積	限度積
夕遲初	二十九日	六度二	三千八	五度七七	一千九八 九六	四伯五十五九 二九	二伯〇四度八 九〇四	三伯十九度五 八〇四
夕遲末	三十九日	十七度二七	五千三	十六度八四	四千二二 五七	四伯九十四九 二九	二伯二十二度 六一〇四	二伯三十六度 六〇四
夕次疾初	四十七日	三十七度四〇	六千二	三十五度一五	五千三五 一一	五伯四十一九 二九	二伯四十九度 六五〇四	二伯六十一度二 一〇四
夕次疾末	五十三日	三十四度一六	六千七	三十七度七七	五千九九 四三	五伯九十四九 二九	二伯八十三度 八一〇四	二伯九十二度 九八〇四
夕疾初	五十七日	三十九度八	七千	三十度二四	六千三七 五四	六伯五十一九 二九	三伯二十二度 八九〇四	三伯二十九度 三二〇四
夕疾末	五十九日	四十二度八	七千二	三十八度八七	七千九六 八二	七伯一十日九 二九	三伯六十四度 六九〇四	三伯六十八度 一九〇四
伏	六十九日	五十一度	七千三	四十六度九	六千七三 九一	七伯七十九九 二九	四伯一十四度 六九〇四	四伯十四度六 九〇四

土星

段目	日限	平度	初行率	限度	日行率	日積	平度積	限度積
合伏	二十日四	二度四	一千二	一度四九	七百三〇 四	二十日四	二度四	一度四九

晨疾	三十一日	三度四	二千一	二度二一	六百八〇 六四	五十一	五度八	三度六
晨次疾	二十九日	二度七五	一千	一度七二	五百八九 六五	八十〇	八度五五	五度三一
晨遲	二十六日	一度五	八百	〇八千三	三百一九 二四	一佰〇六百四	一什〇度〇五	六度二四
晨留	三十日					一佰三十六四		
晨退	五十二日 六四五八	三度八五五 四五五	一千	〇三千八四 五五五五	五十四分	八十九〇	六度四二四五	六度四二四五
夕退	五十二日 六四五八	三度八五五 四五五	一千	〇三千八四 五五〇五	五十四分	二佰四十一六 四五八 九一六	二度七九九一 五	六度七〇九一 五
夕留	三十日					二佰七十六 九一六		
夕遲	二十六日	一度五	八百	八千三	三百一九 二四	二佰九十七六 九一六	四度二九九一	七度五三九一
夕次疾	二十九日	二度七五	一千	一度七二	五百八九 六五	三佰二十六六 九一六	七度〇四九一	九度二四九一
夕疾	三十一日	三度四	二千一	二度二一	六百八〇 六四	三佰五十七六 九一六	一什〇度四四 九一	十一度三五九 一

段目	日限	平度	初行率	限度	日行率	日積	平度積	限度積
夕伏	二十日四	二度四	一千二	一度四九	七百三〇 四	三百七十八〇 九一六	一什二度八四 九一	十二度八四九 一

金星

段目	日限	平度	初行率	限度	日行率	日積	平度積	限度積
合伏	三十九日	四十九度五	一度三七五	四十七度六四	一度三三 一五四	三十九日	四十九度五	四十七度六四
晨疾初	五十二日	六十五度五	一度二六五	六十三度〇四	一度二二 三三一	九十一日	一百一十五度	一百十〇度六八
晨疾末	四十九日	六十一度	一度二五五	五十八度七一	一度一九 八一六	一百四十日	一百七十六度	一百六九度三九
夕疾初	四十二日	五十〇度二五	一度二二五	四十八度三六	一度一四 九〇五	一百八十二日	二百二十六度二五	二百十七度七五
夕疾末	三十九日	四十二度五	一度二六	四十〇度九	一度〇四 八七二	二百二十一日	二百六十八度七五	二百五八度六五
夕遲初	三十三日	二十七度	一度〇二	二十五度九九	七千八七 五七五	二百五十四日	二百九十五度七五	二百八四度六四
夕遲末	十六日	四度二五	六千二	四度〇九	三千五五 六二五	二百七十日	三百〇〇度	二百八八度七三

夕留	五日					二伯七十五日		
夕退	十日九五一三	三度六九八七	六千二	一度五九一三	一千四五 三〇五	二伯八十五九 五一三	二伯九十六度 三〇一三	二伯九〇度三 二一三
夕退伏	六日	四度三五	八千二	一度六三	二千七一 六六六七七	二伯九十一九 五一三	二伯九十一度 九五一三	二伯九一度九 五一三
合退伏	六日	四度三五	八千二	一度六三	二千七一 六六六七七	二伯九十七九 五一三	二伯八十七度 六〇一三	二伯九三度五 八一三
晨退	十日九五一三	三度六九八七	六千二	一度五九一三	一千四五 三〇五	三伯〇八日九 〇二六	二伯八十三度 九〇二六	二伯九五度一 七二六
晨留	五日					三伯一十三九 〇二六		
晨遲初	十六日	四度三五	六千二	四度〇九	二千五五 六三五	三伯二十九九 〇二六	二伯八十八度 一五二六	二伯九九度二 六二六
晨遲末	三十三日	二十七度	一度〇一	三十五度九九	七千八七 五七五	三伯六十二九 〇二六	三伯一十五度 一五二六	三伯二十五度 二五二六
晨疾初	三十九日	四十三度五五	一度一六	四十一度九	一度〇四 八七二	四伯〇一日九 〇二六	三伯五十七度 六五二六	三伯六六度一 五二六
晨疾末	四十二日	五十八度二五	一度二二五	四十八度三六	一度一四 九〇五	四伯四十二九 〇二六	四伯〇七度九 〇二六	四伯十四度五 二二六

段目	日限	平度	初行率	限度	日行率	日積	平度積	限度積
晨疾初	四十九日	六十一度	一度二五五	五十八度七一	一度一九八一六	四伯九十二九○二六	四伯六十八度九○二六	四伯七三度三二二六
晨疾末	五十二日	六十五度五	一度二五六	六十二度○四	一度二一二三一	五伯四十四九○二六	五伯三十四度四○二六	五伯三六度三六二六
晨伏	三十九日	四十九度五	一度二五七	四十七度六四	一度二三一五四	五伯八十三九○二六	五伯八十三度九○二六	五伯八三十度九○二六

水星

段目	日限	平度	初行率	限度	日行率	日積	平度積	限度積
合伏	十七日七五	三十四度二五	二度一五五八	二十九度○八	一度六三八三一	十七日七五	三十四度二五	二十九度○八
夕疾	十五日	二十一度三八	一度七○三四	十八度一六	一度二二一○六六五	三十二日七五	五十五度六三	四十七度二四
夕遲	十二日	十度一二	一度一四七二	八度五九	七十一五八三三	四十四日七五	六十五度七五	五十五度八三
夕留	二日					四十六日七五		
夕退	十一日一八	七度八二	一度三六四	二度一○八	一千八八四一六五八	五十七日九三	五十七度九三	五十七度

段目	日數	度	度	度						
合退伏	十日八	七度八三	一度二六四	二度一〇八	一千一八四一五	六十九日一三	六	五十〇度三	六	六十〇度[illegible]
晨留	二日					七十一日三	六		六	
晨遲	十二日	十度一三	一度七三四	八度一九	七千一五八三三	八十三日三	六	六十〇度一四	六	六十八度六三
晨疾	十五日	三十度八三	一度三六七〇	十八度八	一度三一〇八六五	九十八日三	六	八十一度六六	六	八十六度七九
晨伏	十七日五七	三十四度五三	一度五八一五	三十一度六	[illegible]	一百一十三[illegible]	六	一百一十五度	八六六	一百十五度八

右五星段目，其來古矣。遲留伏逆之數，即軌道也。循此軌道而進退者，謂之順軌。不循此軌道而當進不進，當退不退者，故曰聖王之世，五緯順軌。不知者以為有順行而無逆行，謂之順軌，終矣。今祿命家解限度盈縮之用，但以平度運排五星，其倒合者[illegible]

固必驗如水火二星盈縮不易合者往往無驗然後知此段日爲古先神聖之遺不可變易而世之揣者竟莫得其原巧者又從而變亂之實爲假擾故茲一[illegible]舊法稍于日行率消息[illegible]之誠五步之金科也後之君子幸毋忽諸

木星行率三

伏 一度 二度 三度 四度 初疾晨

五度 六度 七度 八度 九度

十度 末疾晨 十一度 十二度 十三度

十四度 十五度 十六度 十七度

十八度 遲晨

十九度 二十一度 末遲晨 二十二度

二十七度 留晨

退晨

二十一度

二十日 四十日 六十日 八十日 一百日 一百二十日 一百四十日 一百六十日 一百八十日

夕疾劫

夕留賣劫

夕遲劫

夕疾劫

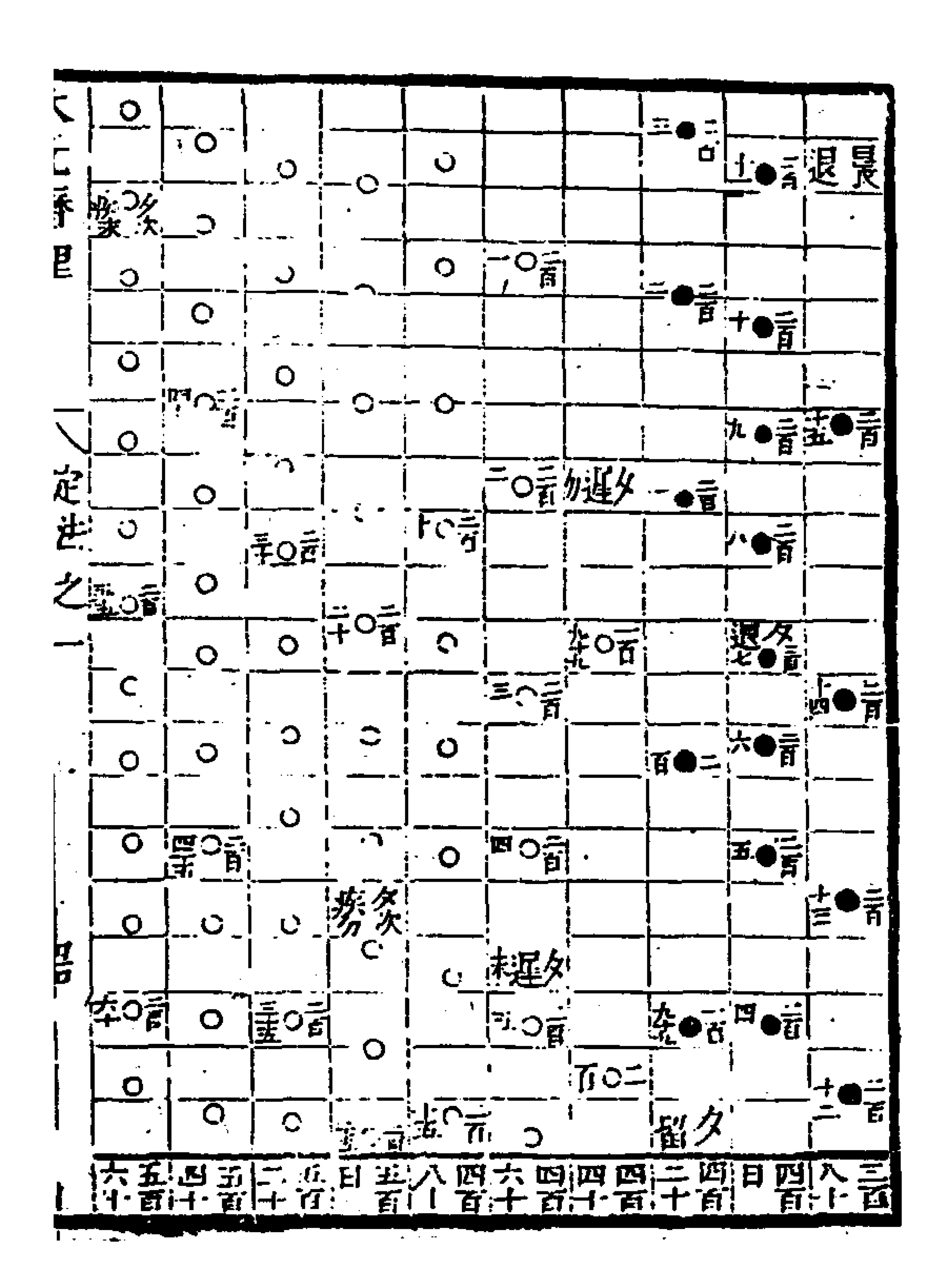
夕遲

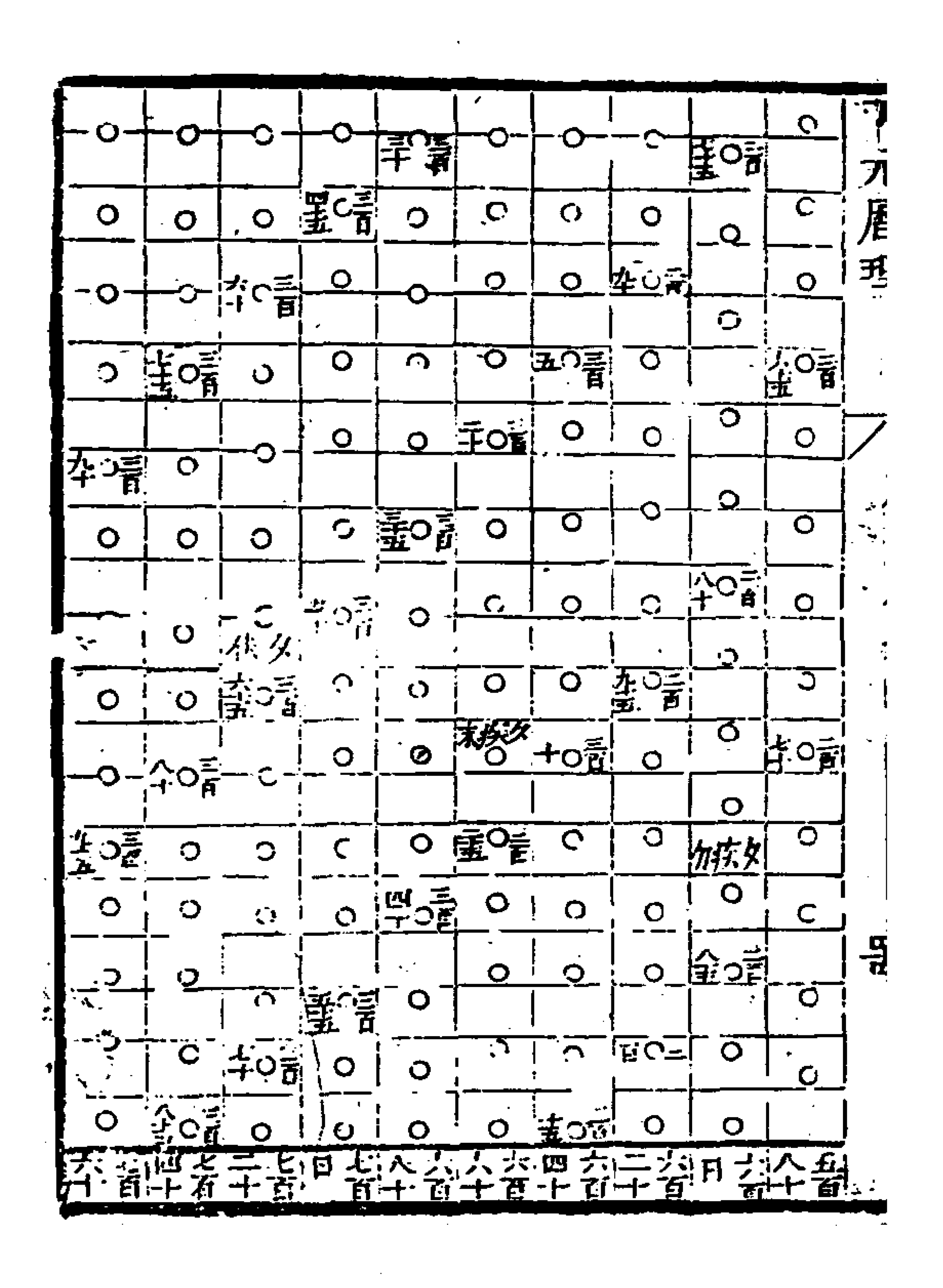
夕退

火星行率表

三十日	四十日	六十日	八十日	一百	一百二十	一百四十	一百六十
合伏 伏度	十〇三	十〇三	五〇四十	十〇六	五〇七十	十〇九	百〇
一度〇五	十〇二	五〇三十	十〇五	五〇六十	十〇八	五〇九十	五〇百
一度〇十	五〇三十	十〇四	五〇五十	十〇七	五〇八十	晨疾	十〇百
五〇十							

一百 八十 二百 日 二百 二十 二百 四十 二百 六十 二百 八十 一百 日 二百 二十 二百 三十 二百 四十 二百 六十


晨退
夕遲
夕留



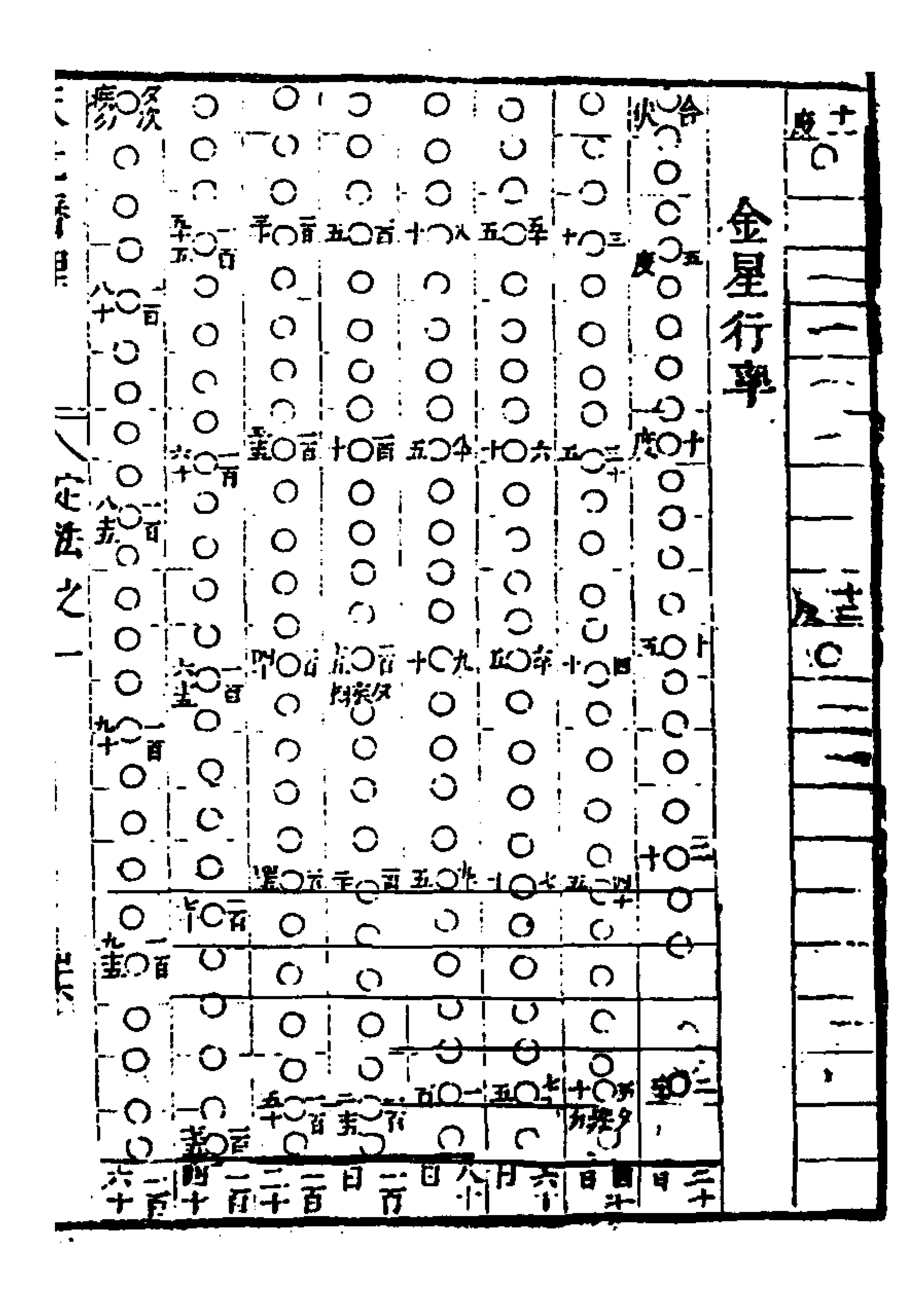
土星行率

合伏 一度 晨疾 三度 二度 晨疾次 四度 六度 晨遲 五度 七度 九度 八度 晨留 十度 晨退 十度 九度

二十日 四十日 六十日 八十日 一百日 一百二十日 一百四十日 一百六十

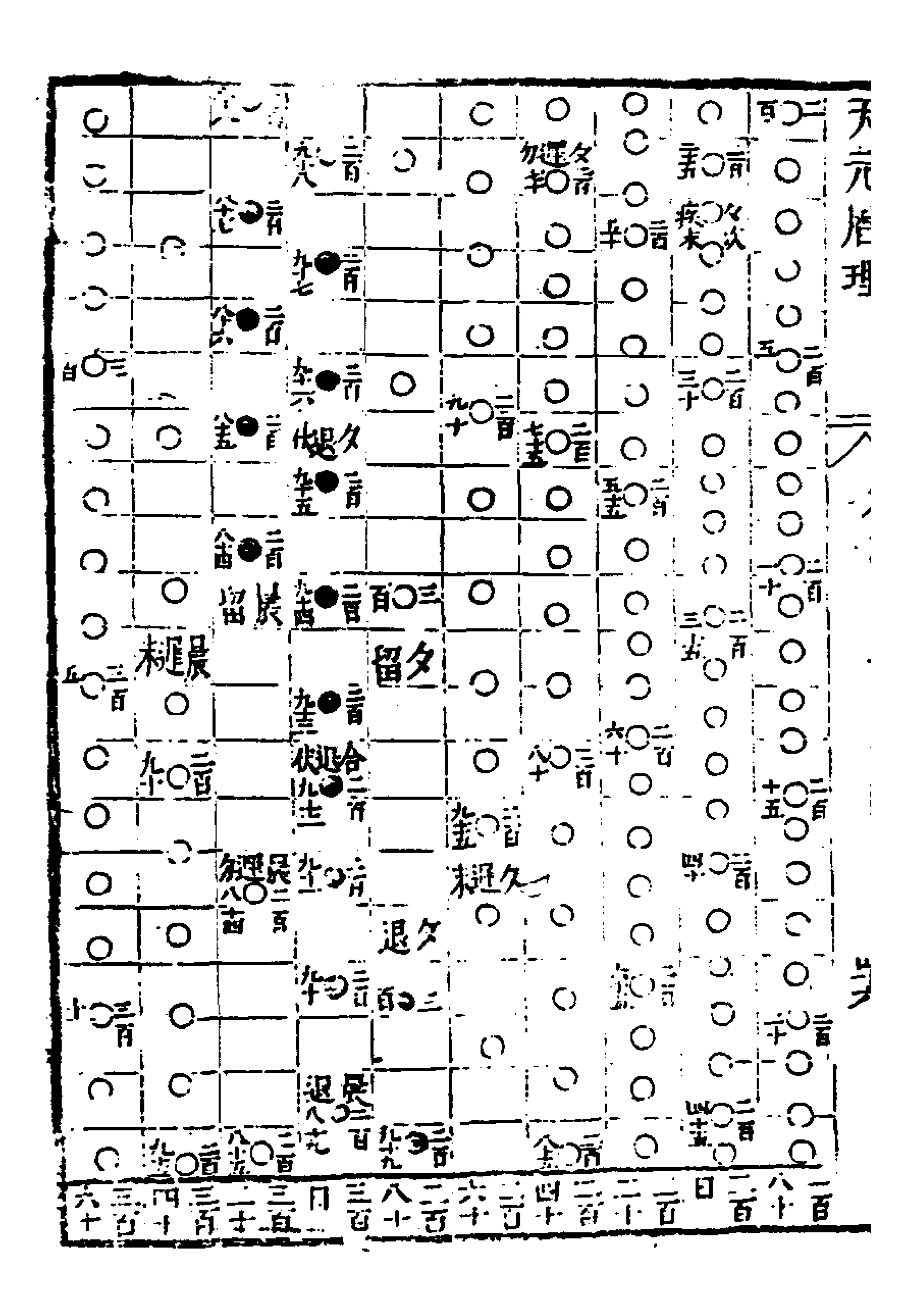
二十度 夕留

度十
度七
度七 度十
疾夕
度五
退夕
度八
退夕
度一 度四
度三
度八 度六
度六
度三
伏夕 疾次夕
度四



金星行率

定法之一



天元曆理
夕
晨
留
退
伏
合

六十 五百 四十 五百 二十 五百 [illegible] 九百 八十 四百 六十 四百 四十 四百 二十 四十 [illegible] 四百 八十 三百

水星行率

伏合

夕疾

晨遲

夕留

夕退伏

晨留

晨遲

夕遲

合伏退

夕疾

五百八十

二十　日　四十　日　六十　日　八十

盈縮差捷法

限	度
初限	
一限	一十五度二一九一〇七
二限	三十度四三八三二一五
三限	四十五度六五七一〇二
四限	六十度八七六四三三
五限	七十六度〇九五五三
六限	九十一度三二四六三四五
七限	一百〇六度五三三七
八限	一百二十一度七五二八四六
九限	一百三十六度九七一九五一七五
十限	一百五十二度一九一〇五七五
十一限	一百六十七度四一〇一六三五

曆策以半周天分作十二段每段一十五度二一九一〇五七五累加為積策用減所求入曆分以其餘乘後捷法加減盈縮積度為盈縮差度

木	木盈縮積度	前六號加 後六號減	火盈積度	前四號加 後八號減	火縮積度	前八號加 後四號減
初		一千〇四四 加		七千六〇八八 八 加		三千　二二五 三 加
一	一度五九	九伯三三〇四 加	一什一度五八	五千三三六八 五 加	四度六	二千九九六二 四 加
二	三度〇一	七百八八四八 加	一什九度五五	三千〇二二五 二 加	九度一六	二千八五一六 九 加
三	四度三二	六百一一〇八 加	二什四度一五	九百六二八七 加	一什三度五	二千五八八八 五 加
四	五度一四	四百〇〇八二 加	二什五度六二	三百六一三九 減	一什七度四四	二千二一四三 二 加
五	五度七五	一百五七七〇 加	二什五度〇七	一千〇九〇七 四 減	二什〇度八一	一千七〇八三 八 加
六	五度九九	一百五七七〇 減	二什三度四一	一千七〇八三 八 減	二什三度四一	一千〇九〇七 四 加
七	五度七五	四百〇〇八二 減	二什〇度八二	二千二一四三 二 減	二什五度〇七	三百六二三九 加
八	五度一四	六百一一〇八 減	一什七度四四	二千五八八八 五 減	二什五度六二	九百六二八九 減

	[illegible]	十	十一
		三度〇一	一度五九
	七百八八四八 減	九百三三〇四 減	一千〇四四七 減 四
	二十三度五〇	九度一六	四度八六
	二千八五一六 減 九	二千九九六二三 減 四	三千〇二二五 減 三
	二十四度一五	二十九度五五	二十一度五八
	三千〇[illegible] 二	五千二三八 減 五	七千七〇八八 減 八

土	初	一	二	三	四	五
盈積度		二度二二	四度一五	五度七九	七度〇六	七度九
加減分	一千〇四〇 五五六加	一千二二八 一二九加	一千〇七 七六加	八百三四 四八加	五百五一 九四加	二百二九 九七加
縮積度		一度六〇	三度一二	四度四	五度四	六度〇五
加減分	一千〇七 一〇三加	九百七九 〇四加	八百四一 五加	六百五七 〇七加	四百二七 一〇加	一百五一 二三加
金 盈縮積		〇度五三	一度〇三	一度四七	一度八二	二度〇五
加減分	三百四八 二四加	三百二八 五四加	三百八九 一一加	二百二九 九七加	一百五一 一二加	〇百五三 五七加
水 盈縮積		〇度五八	一度二三	一度五九	一度九六	二度二一
加減分	三百八二 二五加	三百五四 八五加	三百〇八 八二加	二百四三 一二加	一百三二 七〇加	〇百五三 五十加

六	八度二五	二百二九 九七減	六度二八	一百五一 三三減	二度一三	○百五三 五七減	二度二八	七百五二 五七減
七	七度九	五百五一 九四減	六度○五	四百二七 一一減	二度○五	一百五一 一二減	二度二	一百五一 [illegible]減
八	七度○六	八百三四 四八減	五度四	六百五七 ○七減	一度八二	二百二九 九七減	一度九六	二百四三 一二減
九	五度七九	一千○[illegible] 七六[illegible]	四度四	八百四一 五減	一度四七	二百八九 一一減	一度五九	三百○八 八二減
十	四度一五	一千二八 [illegible]九減	二度三	九百七九 ○四減	一度○三	三百二八 五四減	一度三	三百五 八二減
十一	三度二二	一千四四 九五六減	一度六三	二千○七 一○三減	○度五三	三百四八 二四減	○度五八	三百八 三五減

木土金水四星俱前六號加後六號減惟[illegible]盈限

四號加後八號減縮限前四號減後八號[illegible]

得積度木火土三星俱用本數去加減平度

之求星三[illegible]之以所加減平度 加減入[illegible]不用此法